HRA DO MOBILU ZDARMA
do 14. 9.

NEJPRODÁVANĚJŠÍ ČASOPIS O MOBILECH

9771212987007 09

mobility

9 2003–V vyšlo 4. září 2003

35 Kč (45 Sk)

NEJČASTĚJŠÍ PROBLÉMY S JAVOU
jak se jim vyhnout

TIPY A TRIKY K MOBILŮM

FOTOPOHLEDY
nové digitální fotoaparáty

TESTY MOBILŮ
Alcatel One Touch 535
Samsung SGH-P400
Sagem myX-6
Nokia 7250i
Philips 330

jak se opravují mobily

co dělat s telefonem, když se pokazí

SROVNÁNÍ: DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY DO 10 000 Kč

30 mobilních dnů Tomáše Doseděla

Červení v černých číslech. Mobilní operátoři zveřejnili své finanční výsledky za první pololetí. Zajímavé je zejména přesunutí Oskara z červených do černých čísel – po třech letech začal nejmladší český operátor konečně vydělávat. Za druhé čtvrtletí přilákala červená barva 66 900 nových zákazníků, meziroční nárůst počtu zákazníků je podle oficiálních údajů 25 %. Slaví i Eurotel, který na konci července přivítal ve svých řadách zákazníka s pořadovým číslem 4 000 000. T-Mobile zůstává v těsném závěsu, do čtyř milionů mu chybí asi čtyři sta tisíc oveček.

foto: Martin Daněk

Samsung vyzývá Nokii na souboj. Kiboon Mobile, český zástupce jihokorejského Samsungu, předpokládá v letošním roce na českém a slovenském trhu prodej přibližně 100 000 telefonů. Tím se Samsung zařadí mezi tradiční výrobce jako je Alcatel, Sony Ericsson nebo Motorola. Plány této značky, která byla u nás před rokem téměř neznámá, jsou ale ještě odvážnější. Samsung by se příští rok rád stal (cituji) „tržním vyzyvatelem pro dosud kralující značku Nokia". Už se ale nedodává, jak chce distributor za rok dohnat náskok Nokie, která loni prodala přes milion telefonů.

Vítězné tažení spotřebitelů. Firmy si ke svým zákazníkům dovolují více, než se obecně považuje za slušné. V poslední době ale spotřebitelé slaví úspěchy. Studenti donutili Českou spořitelnu, aby jim vyplatila dříve slíbenou prémii, Sdružení pro ochranu spotřebitelů zase přesvědčilo Český Telecom, aby uznal svou chybu ve špatném informování o ceně textovek z telefonních budek. Telecom chybu uznal, jako kompenzaci nabídl dočasné plošné snížení ceny všech nově odeslaných zpráv a SOS si zapsalo další úspěch v oblasti telekomunikací.

Nokia kupuje Segu. Přední výrobce telefonů vstupuje na herní trh. První vlaštovkou je uvedení herního telefonu N-Gage, jehož recenzi připravujeme do příštích Mobilit. Aby bylo co hrát, Nokia získala podíl v japonské firmě Sega, která je známá svými hrami pro mobilní herní zařízení.

Oskar připravuje spuštění MMS. Oficiální informace sice stále nejsou k dispozici, bouřlivým přípravám spuštění ememesek ale nasvědčuje několik indicií. Předně je to vzrůstající počet multimediálních telefonů v nabídce operátora. Slovenský Orange zveřejnil tiskovou zprávu o zprovoznění MMS roamingu, ve kterém uváděl našeho Oskara jako roamingového partnera. Zprovozněna byla stránka pro výběr MMS z internetu, na veřejnost unikly informace o nabídce informačních kanálů založených na MMS, na infolince se objevil popis MMS balíčku. Prosákla rovněž cena, která se bohužel příliš neliší od MMS nabízených ostatními operátory. Oskar by měl MMS spustite zřejmě začátkem září, zatím zřejmě taktně vyčkává na ukončení akce „MMS za dvě koruny", které se dá jen těžko konkurovat.

Každý třetí mobil má šikmé oči. Výrobci se stěhují za levnou pracovní silou, celá třetina mobilů se tak v prvním pololetí tohoto roku vyrobila v Číně. Do celkového počtu 82 milionů vyrobených přístrojů jsou započteny samozřejmě všechny telefony GSM i CDMA, stejně jako GPRS moduly. Čína se stala největším producentem mobilů na světě.

Nejporuchovější telefony jsou Nokie. Při přípravě reportáže ze servisu mobilních telefonů, kterou si můžete přečíst na straně 20, jsme získali zajímavé informace o poruchovosti jednotlivých značek. Nokia jednoznačně vede, do servisu se dostane téměř každý třetí prodaný telefon.

Chystá se halda nových mobilů. Těsně po uzávěrce tohoto čísla Nokia uvedla několik nových mobilních telefonů. Chystají se také velmi zajímavé Samsungy, nové mobily bude mít Sony Ericsson a Motorola se dala slyšet, že do konce roku představí až dvacet novinek.

obsah

novinky

5, 8 **mobilitky** – obrázkové pohledy do mobilní budoucnosti

6 **klípky** – novinky, postřehy a drby z mobilního světa

9 **na první pohled** – krátké představení mobilů Sagem myX-2, Samsung SGH-E400, Siemens ST55 a MC60, nové mobily na trhu a digitální fotoaparáty

14 **z českých luhů a hájů** – nejnovější mobilní služby, zajímavosti ze Slovenska

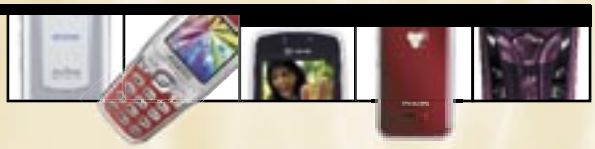
články

20 **jak se opravují mobily**
Navštívili jsme servis, ve kterém se opravují mobilní telefony.

26 **java: mějte ji rádi**
Radíme, jak vyřešit nejčastější problémy s mobilní Javou.

28 **diskutujete rádi o mobilech?**
Co jsou zač lidé, kteří plní internetové diskuze hádkami o tom, který mobil je nejlepší?

recenze mobilů



29 **mobilní telefon Samsung SGH-P400**
32 **mobilní telefon Alcatel One Touch 535**
36 **mobilní telefon Sagem myX-6**
40 **mobilní telefon Philips 330**
43 **mobilní telefon Nokia 7250i**

ostatní recenze

44 **maličkosti** – krátké recenze příslušenství k mobilním telefonům
46 **kapesní počítače HP iPaq 2210**
47 **notebook Dell Latitude X 300**
48 **značkové digitály do deseti tisíc**

uživatel

51 **mobilní servis** – rady, triky a zajímavosti k mobilům, tipy čtenářů a redakce

fotomobility

Vlastníte fotomobil? Fotíte rádi? Fotíte hodně? Nabízíme vám možnost pochlubit se svými snímky veřejně.

foto mobility

Snímky z fotomobilů přijímáme na e-mailové adrese **fotomobility@cpress.cz**. Můžete je posílat přímo z telefonu jako MMS, pomocí e-mailových klientů vestavěných v mobilech, nebo i z počítače.

Nejlepší snímky minulého kola:

Krásky, krasavci a mobil

René Schwarz (Ostrava-Poruba)
„Ivanka píše všude a všude"

René Michálek (Vendryně)
„Stoprocentní příjem signálu"

Václav Procházka (Harrachov)
„Krasavec s mobilem"

Zajímavé snímky najdete také na internetové stránce **mobility.cpress.cz** v sekci Fotomobility.

Téma pro příští číslo:

Babí léto

Posílejte nám jakékoli fotografie, které mají něco společného se zářijovou přírodou. Vyvarujte se pokud možno fotek plyšáků, máme jich už více, než skupina Lunetic po koncertě v dívčím internátě.

Každý může v jednom kole poslat nanejvýš tři fotografie, které k nám musí dorazit nejpozději do pondělí 22. září 2003, do 12.00 hodin. U každého obrázku prosím uvádějte krátký popisek a telefonní číslo.

Autoři tří nejlepších snímků získají půlroční předplatné Mobilit.

10515

textovky, emaily, dopisy

Bude srovnání?

Plánujete do některého z příštích čísel porovnání telefonů Nokia 3510i a Siemens M55?

Přímé srovnání těchto dvou telefonů neplánujeme. Siemens M55 jsme v minulých Mobilitách srovnali se Sony Ericssonem T310, na další srovnání ale možná dojde, pokud v budoucnu připravíme článek o kategorii telefonů, do které tyto telefony patří.

Vysvětlení pojmů

Kdy v Mobilitách nazvete zařízení jako chytrý telefon a kdy jako komunikátor?

Pod chytrým telefonem rozumíme zařízení, pro které jsou hlavní funkce mobilního telefonu a pouze některé funkce přebírá z kapesního počítače. Komunikátor je naopak produkt, který je v prvé řadě kapesní počítač a funkce mobilního telefonu jsou až v druhé řadě. Je však často obtížné rozlišit, jestli jde o chytrý telefon nebo komunikátor, občas tato označení proto chápeme dokonce jako synonyma.

Internetový prohlížeč

Dostáváme dotazy, co znamená kolonka „internetový prohlížeč" v tabulkách parametrů. Je to jednoduché: pokud telefon dokáže zobrazit běžné internetové stránky, objeví se u parametru internetový prohlížeč symbol plus. Zvládne-li mobil zobrazit jen wapové stránky, internetový prohlížeč nemá.

Sportem ku zdraví

Před chvilkou jsem hodil mobil do výšky asi dva metry, mým cílem bylo ho chytit, ale nějak se to nepovedlo a telefon spadl na zem. Zatím jede – nemohlo se v něm ale něco pokazit?

Telefon se rozhodně pokazit mohl, ale jestli funguje, možná by mu to ještě mohlo vydržet. Pro příště doporučujeme lépe chytat, nebo házet tak vysoko, aby se telefon rozbil rychle a bezbolestně.

Fotoaparát v ceně

V minulém čísle jsme mylně uvedli, že k telefonu Sony Ericsson T310 není dodáván digitální fotoaparát. Ve skutečnosti je tento foťáček součástí základní výbavy. Omlouváme se.

Výherci soutěže o Sony Ericsson P800

Sony Ericsson P800:
Růžena Židová (Kamenice nad Lipou)

Roční předplatné Mobilit:
Marek Coufal (Praha),
Dita Pištěková (Klášterec nad Ohří),
Zdeněk Škrobák

jaké jsou nejlepší a nejhorší články?

Je pro nás velice důležité, abychom věděli, které články v Mobilitách se vám líbí a které byste raději už nikdy neviděli. Můžete nám to velmi jednoduše sdělit: textovkou.

Za každým článkem v Mobilitách najdete v rámečku číselný kód: **12345**

Vždy, když si přečtete Mobility, napište nám na číslo **608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začnete slovem **HLAS!**, a doplňte **čísla článků**, které se vám opravdu líbily (přidejte před ně plus) a které se podle vás naopak nepovedly (před čísla přidejte minus). Není účelem, abyste hodnotili všechny články z Mobilit, vyberte jen ty nejlepší a nejhorší. Můžete poslat i více SMS.

Jednotlivá čísla stejně jako klíčové slovo oddělujte mezerami a do textovky prosím už nic jiného nepište. Zprávy zpracováváme automaticky a váš hlas by kvůli tomu mohl být zbytečně vyřazen. Hlasování tedy může vypadat například takto: HLAS! +3521 +3522 –3534 –3532 +3557.

Váš názor pro nás bude velmi důležitý při přípravě dalších čísel Mobilit.

Z textovek, které od vás dostaneme, v každém čísle vylosujeme jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Nyní jej získal pan František Kaliban (Dolní Újezd).

Nejlépe hodnocené články z minulého čísla:

- Z českých luhů a hájů
- Mobilitky – Siemens
- Slova jsou zbytečná (téma o MMS)
- recenze mobilu Siemens M55
- Mobilní servis

Nejhůře hodnocené články z minulého čísla:

- recenze notebooku IBM ThinkPad R40
- navigace v Audi A4
- první pohled na PhoneBuddy Comfort
- recenze kapesního počítače Acer n10
- Mobil na kolečkách (telefony vestavěné v autech)

mobilitky

připravil Tomáš Doseděl

Lenovo G900

Nabízí dva procesory, jeden pro funkce počítače, druhý pro telefonování. Na displeji zobrazí 260 000 barev. Bohužel se vyrábí jen ve verzi pro asijské trhy.

Hodinky Laks

Hodinky vybavené konektorem USB slouží jako praktický paměťový modul. Vyrábí se v kapacitách 32 MB, 64 MB či 128 MB.
Cena: 35–70 liber

Minolta Dimage X20

Jednoduchý dvoumegapixelový kompakt. Kulaté zrcátko usnadňuje autoportréty, spoustu legrace si užijete s digitálními filtry.
Kdy: v září, cena: 10 000 Kč

Garmin StreetPilot 2610

Navigátor s dotykovým displejem a možností ukládat mapy na kartách Compact Flash. Existuje i pokročilý model 2650, který dokáže navigovat při výpadku signálu, například v tunelu.
Kdy: v listopadu, cena: 1 400 dolarů

Sony Clié PEG-UX50

Nový kapesní počítač od Sony nabízí mimo jiných vymožeností podporu technologií Wi-Fi i Bluetooth.
Kdy: v září, cena: 700 dolarů

Sagem myC-5w

Věčkový telefon Sagemu se na český trh pravděpodobně nikdy nedostane. Je to škoda, věčka se právě těší velké oblibě.
Kdy: v září, cena: 250 eur

Nvoy e100

Komunikátor Nvoy nabídne šedesát tisíc barev, interní paměť 32 MB s možností rozšíření pomocí karet SD/MMC. Prodávat se bude ve verzi GSM i CDMA.
Kdy: v říjnu, cena: 350 eur

Siemens C62

Pokračovatel nedávno uvedeného modelu Siemens C60, lišit by se měl jen absencí podpory externího fotoaparátu.
Kdy: v září, cena: asi 5 000 Kč

klípky

S bétéeskou na čekané

Ve městech si základnových stanic BTS, vysílačů mobilní sítě, většinou ani nevšimneme, protože antény jsou umístěny vysoko na střechách. Nevzhledné stožáry lemující dálnice však řadě lidí celkem oprávněně vadí. Jak ale instalovat „bétéesku“ do volné přírody, kde působí rušivě i sloupy elektrického vedení? S jedním z řešení přišla česká firma Stand by, která celou technologii základnové stanice doslova napěchovala do podoby tradičního mysliveckého posedu. Myslivci ale mají smůlu, na divočáka musí jít čekat jinam. Celá stavba je totiž čistě telekomunikačního rázu.

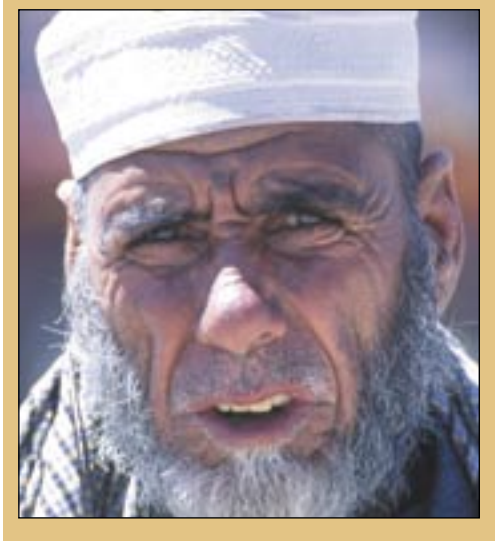
Únosci, pozor na ememesky

Za starých dobrých časů, kdy se po prériích prohánělVinnetou se svým bílým bratrem Old Shatterhandem, to měli bandité jednoduché. Své oběti sebrali kolt, nůž, případně tomahavk a o víc se už nemuseli starat. Jejich moderní kolegové to mají podstatně složitější, musí se totiž navíc přesvědčit, že vyhlédnutá oběť u sebe nenosí fotoaparát nebo nedej bože multimediální telefon.

Na neznalost moderních technologií doplatil téměř šedesátiletý William MacDonald. Po neúspěšném pokusu o únos patnáctiletého chlapce totiž policie dostala fotografii obličeje únosce a poznávací značky jeho automobilu. Díky duchapřítomnosti oběti byl padouch brzy dopaden a uvězněn.

Tady Saddam, slyším tě

Spojenecká vojska čekalo v iráckém hlavním městě Bagdádu nejedno překvapení. Mezi ta příjemnější se bezpochyby řadilo objevení záhadné sítě GSM. Vlastníci mobilu se sice mezi irácký obyvatelstvem vyskytují velmi zřídka, na území státu ale pracuje řada zahraničních pracovníků, kteří museli dříve spoléhat na drahé satelitní telefony. Je proto jasné, že byli velmi překvapeni, když na běžné mobily dorazila zpráva „MTC-Vodafone vám přeje příjemný pobyt v Kuvajtu“. Neví se, jak se z ničeho nic dostal signál kuvajtské sítě do Iráku, zahraniční pracovníci ale samozřejmě uvítali možnost volat a odesílat textové zprávy, byť trvala jen krátce. Na udělení licencí „standardním“ mobilním operátorům byla v Iráku vyhlášena soutěž.



Víme víc, než si myslíte

Celý svět bojuje proti terorismu a metody jsou často poměrně tvrdé. Ruský ministr vnitra kupříkladu začátkem července nařídil, aby na území hlavního města Moskvy bylo vypnuto šifrování v sítích GSM. Šifrování je totiž poměrně kvalitní a plošné dešifrování hovorů na území takového velkoměsta, jakým Moskva bezpochyby je, je časově i finančně příliš nákladné. Ministerstvo zdůvodnilo svůj požadavek nutností vyšetřit teroristický bombový útok, ke kterému došlo na rockovém koncertě.

Přišlo e-mailem

Obchodníci už začínají po vzoru státních úředníků podávat majetková přiznání – viz kolonka „telefon“.

Proč neutíkat k mamince

Při manželských neshodách mají ženy na celém světě tendenci utíkat ke svým matkám. Doplatila na to jedna malajská žena, kterou kvůli útěku k rodičům její manžel doslova zapudil. Na celém případě je zajímavé, že rozvod proběhl prostřednictvím mobilního telefonu. V Malajsii totiž platí takzvané právo šárija, při kterém k rozvodu ze strany muže stačí, aby třikrát před svědky pronesl slovo „talaq“.

K rozvodu došlo tak, že manžel poslal své ženě zprávu ve znění „Kalau engkau tak keluar dari rumah mak bapak engkau, jatuh talak tiga.“ V překladu to znamená „Když neodejdeš z domu svých rodičů, budeš rozvedena pomocí trojnásobného talaqu.“ Malajský ministr sice proti tomuto způsobu rozvádění protestoval, místní soud ale uznal jeho platnost.

připravil Tomáš Doseděl **7452**

mobilitky

designérské studie Siemensu

V designérském studiu Siemensu v Mnichově jsme zjistili, jak se rodí vzhled nových mobilů. Cesta každého telefonu začíná na papíře, nejzajímavější návrhy jsou potom vyrobeny jako makety, které se dostanou před komisi. Ta vybere nejúspěšnější vzorky a pošle je specialistům do továren. Jejich úkolem je pokusit se do navrženého tvaru umístit potřebnou elektroniku. Pokud se to povede a neobjeví se další překážka, která by mohla zastavit vývoj, nový mobil je na světě. Celý tento proces trvá zhruba dva roky.

Zařízení, která najdete na této stránce, patří mezi nejúspěšnější současné makety Siemensu. Uvidíme, jestli se s nimi za pár let nesetkáme.

Mobil v hodinkách se ovládá pomocí bluetoothového pera

Komunikátor s displeji na obou rozevíratelných částech

V dívčích rukou a kabelkách se objeví pudřenky nabité telekomunikačními funkcemi

Přestane-li vás bavit ovládat telefon pomocí dotykového pera, stačí připojit klávesnici

„Kobliha“ kromě klasické číselné klávesnice nabízí i dotykovou destičku

S Bluetooth se do budoucna počítá minimálně k připojení bezdrátových sluchátek. Všimněte si také rozkládací klávesnice.

K mobilům budoucnosti patří kamera; vysouvá se na místě, kde dříve u mobilů byly antény

10729

připravil Ivan Lukáš

Samsung SGH-E400

Samsung připravuje k uvedení na český trh nový telefon. Jedná se o stříbrné věčko ozdobené částí tmavší barvy, trčí z něj anténa a pravidelní čtenáři Mobilit by už pomalu mohli z hlavy vyjmenovat všechny jeho vlastnosti. Zaměříme se proto jen na novinky, kterými se tento model odlišuje od svých předchůdců.

Zvenku září OLED

Na telefon, který by byl vybaven displejem typu OLED, jsme čekali poměrně dlouho. SGH-E400 má OLED sice jen na malém vnějším displeji, i tak to ale vypadá poměrně exoticky. Po stisknutí bočních tlačítek displej předvede zajímavou animaci, jinak jsou na něm zobrazeny digitální či analogové hodiny. V případě příchozí zprávy nebo hovoru samozřejmě zobrazí obálku, respektive jméno volajícího. Oproti očekávání není displej OLED natolik silný, aby přesvítil sluneční svit.

Zajímají vás typy displejů na mobilních telefonech? Přečtěte si velké téma v Mobilitách 5/03.

Kosmetická vylepšení

Jako jednu z novinek musím vypíchnout uchycení pryžové krytky systémového konektoru.

Největší inovací je vnější displej typu OLED

U všech předchozích Samsungů jsem tento nedostatek kritizoval, protože krytka se často ztrácela. Prvenství mezi Samsungy má tento model i v důsledném skrývání číslic zadávaných jako bankovní PIN. Samozřejmostí jsou povedené vyzváněcí melodie, perfektní vnitřní displej a animované menu. Servisní kontrolka už nebliká, jako by před instalací do telefonu pracovala nějakou dobu u kolotočů, nabídne pouze tři střízlivé barvy – oranžovou, červenou a zelenou. Bohužel chybí podpora Javy i multimediálních zpráv. (–td)

Kdy: na podzim
Cena: kolem 12 000 Kč

7508

plusy a mínusy

- ⊕ displej typu OLED
- ⊕ vylepšení řady drobných nedostatků
- ⊕ design

- ⊖ viditelná anténa
- ⊖ chybí Java
- ⊖ chybí MMS

INZERCE ▼

Siemens MC60

Siemens MC60, který se chystá na trh, bude patřit, podobně jako například Nokia 3650, mezi telefony, jež se na sebe snaží upoutat pozornost neobvyklým rozložením kláves. Klávesy jsou uspořádány do zajímavého tvaru, který má něco z kruhu, něco z kříže a ze všeho nejvíc připomíná písmeno X. Velikostí se jedná o telefon o něco větší než třeba starší model C55 – jeho rozměry jsou 109 × 46 × 21 mm, váží ale pouhých 86 gramů. Mezi jeho největší přednosti patří barevný displej, výměnné kryty, MMS a zábavné i manažerské funkce.

Všechno je jednou poprvé

Tento model je první, kterému dal Siemens do vínku integrovaný fotoaparát. Škoda, že k němu nepřidal i blesk, možnosti fotoaparátu by se tím hodně rozšířily. Jako hledáček slouží pasivní barevný displej se 4 096 barvami, které zobrazuje v rozlišení 101 × 80 bodů.

Maximální rozlišení snímků je 352 × 288 bodů a do paměti přístroje je můžete ukládat v několika formátech. Paměťové karty ale nejsou podporovány a vnitřní paměť má poměrně nedostatečnou velikost 1 MB. Telefon nabídne podporu Javy, vícehlasé vyzvánění, náročnějším přijde vhod hlasité handsfree, hlasové ovládání, kalendář, opakovaný budík, upomínky, kalkulačka, WAP a GPRS (4 + 1).

Telefon je určen pro běžné uživatele, nehledejte u něj proto infraport nebo Bluetooth, s počítačem ho ale propojíte přes kabel. Baterie je typu Li-Ion a slibuje výdrž 250 hodin nebo pět hodin hovoru. (–dš)

Kdy: na podzim
Cena: kolem 8 000 Kč

7509

plusy a mínusy

- ⊕ neotřelý design
- ⊕ integrovaný fotoaparát
- ⊕ triální telefon
- ⊖ malá paměť
- ⊖ trochu plastový vzhled

Zajímavý je způsob procházení nabídkou – k dispozici jsou jen dvě tlačítka, proto napřed proběhnete prvním, potom druhým a až potom se dostanete do třetího sloupce menu. Ostatní Siemensy se stejnou nabídkou mají čtyři kurzorové klávesy a ovládání je pohodlnější

objevy: novinky v obchodech

Korejská nadílka

Na českém trhu se objevilo několik novinek značky Samsung. Oskar začal prodávat za velmi výhodnou dotovanou cenu **1 997 Kč** nevěčkový **Samsung SGH-C100**. Bez jakýchkoli závazků ho tamtéž pořídíte o čtyři tisíce dráž. Na trhu se objevil také **Samsung SGH-S500**, stříbrné věčko bez podpory Javy a ememesek. Na internetu ho seženete za **9 200 Kč**, u Oskara v nedotované stojí verzi téměř **10 000 Kč**, s nejdražším paušálem pak lehce pod **5 000 Kč**. T-Mobile má ve své nabídce ememeskovou verzi staršího modelu, **Samsung SGH-S300m**. Nedotovaná cena činí **12 000 Kč**, dotovaná pak **7 500 Kč**. A to ještě nevíte, co Samsung chystá do konce roku...

Chameleón v prodeji

Se začátkem září končí exkluzivita, kterou měl český T-Mobile na prodej barevného **Alcatelu One Touch 535** (recenzi najdete na straně 32). Internetové obchody už od konce srpna inzerují cenu **5 999 Kč**, což je na tento poměrně dobře vybavený telefon velmi slušné.

Drobky z internetu

V prodeji se objevila **Nokia 7250i** (recenze je na straně 43), prodává se za **15 800 Kč**, což je téměř o dva tisíce víc, než starší verze. Siemens přestal před časem vyrábět několik modelů a jejich poslední kusy nyní mizí z pultů obchodů. Máte tak jednu z posledních možností koupit **Siemens M/MT50** či **ME45**. Brzy se ale můžeme těšit na smršť nových modelů této německé značky. (–td)

10509

INZERCE ▶

Sagem myX-2

Francouzský výrobce přichází na trh s jednoduchým telefonem pro nenáročné uživatele, označuje ho jako Sagem myX-2. Jedná se o poměrně malý mobil s plastovými výměnnými kryty a gumovou klávesnicí. Její citlivost je dostačující, oproti dražším telefonům ale přece jen poznáte rozdíl. K pohybu v menu slouží čtyřsměrná kurzorová klávesa, na telefonu ale najdete i dvě funkční tlačítka.

Jednoduchý telefon pro nenáročné

Ovládání pro začátečníky

Hlavním lákadlem bude pravděpodobně barevný displej. Může se sice pochlubit jen 256 barvami, Sagem se jimi však staví do přímého konkurenčního vztahu s mobily Sony Ericsson T300, T310 nebo Motorola C350.

Menu telefonu je grafické a animované, nezanořuje se hlouběji než do třetí úrovně. Tento přístup jistě usnadní orientaci mobilním začátečníkům nebo například starším uživatelům. Bohužel zde nefungují číselné klávesové zkratky, vybrané operace lze ale přiřadit funkčním klávesám.

Paměť jako malý slon

Kapacita vnitřní paměti telefonu je pro běžnou práci dostatečná. Do seznamu můžete uložit až 250 kontaktů, v telefonu uchováte sto textových zpráv. Při jejich psaní telefon odpočítává, což jeho mladší a mnohem vybavenější kolega Sagem myX-6, který recenzujeme na straně 36, neumí. K dispozici je i slovník T9. Do paměti o kapacitě 240 kB se ukládají například zvuky, animace či tapety.

Opravdu jednoduchý

Z ostatních funkcí nabízí telefon snad jen budík, kalkulačku, stopky a převodník měn. Setkáte se zde i s wapovým prohlížečem, bohužel se však zapomnělo na podporu GPRS. Chybí také Java.

Vzhledem k jednoduchosti bude Sagem myX-2 určen uživatelům, kteří po mobilu nevyžadují pokročilé funkce. Sáhnou po něm především ti, kteří touží po barevném displeji a nechce se jim do telefonu investovat větší obnos.

(–td)

Kdy: v září
Cena: asi 4 000 Kč

10508

plusy a mínusy

- ⊕ předpokládaná cena
- ⊕ kvalita provedení
- ⊕ snadné ovládání
- ⊖ absence Javy
- ⊖ absence pokročilých funkcí
- ⊖ absence GPRS

fotopohledy

HP Photosmart 435: snadno, elegantně a stále levně

Digitální fotoaparáty Hewlett-Packard jsou známé svojí lácí v kontextu se zatím spíše průměrným výkonem. HP se ale vidiny podílu na digitálně fotografickém trhu nevzdává a nedávno představil nové modely. Především zcela novým designem zaujme Photosmart 435. Stříbrná krychlička je podobná Canonu A300, o němž v tomto čísle Mobilit píšeme na straně 48. Třímegapixelový fotoaparát HP Photosmart 435 je ale na rozdíl od Canonu vybaven pouze pevně zaostřeným objektivem. Digitály této značky jsou charakteristické pevnou pamětí, v tomto případě 16 MB, doplněnou slotem pro paměťovou kartu SD/MMC. S dokovací stanicí, která je nabízena jako dokoupitelné příslušenství, lze využít technologii Instant Share umožňující tisk a sdílení fotografií e-mailem nebo po internetu. (–pl)

HP Photosmart 435

Kdy: v říjnu
Cena: 6 290 Kč

Pentax *ist D: bouře ve sklenici vody?

Na začátku podzimu se Pentax chystá lehce zamíchat kartami digitálních zrcadlovek. V září by totiž měla na trh přijít dlouho očekávaná digitální jednooká zrcadlovka této značky s trochu podivným názvem Pentax *ist D. Úplně nové tělo Pentaxu řadí tento fotoaparát na pozici absolutně nejmenšího fotoaparátu této třídy. Technologicky se Pentax *ist D řadí ke střední třídě digitálních zrcadlovek, po bok Nikonu D100 nebo Canonu 10D. Uvnitř tepe snímač s rozlišením šest megapixelů a o rozměrech 23,5 × 15,7 mm. Protože fotoaparát využívá kinofilmové objektivy, dochází vzhledem k rozměru snímače k jedenapůlnásobnému zmenšení obrazového úhlu. Fotografie se ukládají na paměťovou kartu Compact Flash a uživatelsky lze zvolit mezi formátem JPEG, TIFF nebo RAW. Zajímavá je nejmenší citlivost snímače, která „začíná“ až na ISO 200. (–pl)

Pentax *ist

Kdy: v září
Cena: 75 000 Kč

Minolta Dimage A1

Minolta Dimage A1: zrcadlovka stále v nedohlednu

Přiznám se, že když přišla tisková zpráva, skoro jsem zajásal: digitální zrcadlovka od Minolty! Bohužel, opak je pravdou, Minolta v této třídě fotoaparát stále chybí. Zato však má nástupce řady Dimage 7. Tělo modelu Dimage A1 je o něco menší a na rozdíl od svých předchůdců je vyrobeno z hořčíkové slitiny. Optika zůstala stejná a také rozlišení snímače 5 Mpix se shoduje s řadou Dimage 7. Inovací prošlo firmwarové zpracování obrazu a unikátem je obrazový stabilizátor Anti-Shake. Na rozdíl od běžných optických stabilizátorů, kde vyrovnání chvění zajišťují plovoucí čočky v objektivu, Minolta vyřešila problém šalamounsky. Proč konstruovat složitý objektiv a riskovat zhoršení optických vlastností, když stabilizaci může zajišťovat plovoucí snímač? Právě takto systém Anti-Shake pracuje a nám nezbývá, než se těšit, až budeme moci novou Minoltu A1 sami vyzkoušet. (–pl)

Kdy: v září
Cena: 44 990 Kč

Sony Cybershot DSC-U50: malý a ještě menší

V polovině srpna byl představen nový miniaturní fotoaparátek Sony Cybershot DSC-U50 s rozměry 100 × 41 × 25 mm a hmotností pouhých 132 g. K dispozici bude ve třech barevných variantách – černé, stříbrné a kovově oranžové. Na první pohled zaujme otočná část s objektivem, která se pohybuje v rozsahu +120 až –90 stupňů a usnadňuje tak vytváření autoportrétů. Ohnisková vzdálenost objektivu je pevná, při přirovnání ke kinofilmu odpovídá 33 mm, snímač nabízí rozlišení dva megapixely. Sony U50 dokáže pracovat se dvěma druhy paměťových karet: podporuje Memory Stick Duo i novou rychlejší variantu Memory Stick Pro Duo. (–td)

Kdy: v září
Cena: 250 dolarů (pod 10 000 Kč)

Sony Cybershot DSC-U50

10511

INZERCE ▶

Siemens ST55

Siemens připravuje na začátek podzimu svůj nejbarevnější mobilní telefon s označením ST55. Ve spolupráci s asijským výrobcem Arima vznikne zajímavý a multimédii nabitý kousek, který by měl ke svým uživatelům dorazit za docela příjemnou cenu. Díky východnímu původu vypadá mobil jinak než předchozí Siemensy.

Zcela nový design i podoba nabídky nového Siemensu ST55

Kladivo na MMS

Siemens ST55 bude připraven pro práci s multimediálními zprávami MMS. Základem je rozměrný TFT displej s rozlišením 120 × 160 bodů, který zobrazí až pětašedesát tisíc barev. Dosud žádný Siemens nenabídl tak velkou barevnou paletu.

V zadní části telefonu se ukrývá objektiv vestavěného fotoaparátu, který zaujme zejména možností čtyřnásobného digitálního přiblížení. Jeho služby využijete nejen při pořizování fotografií pro zprávy MMS, ale také při natáčení krátkých videosekvencí ve formátu MPEG4.

Slabým místem telefonu bude nejspíš paměť. Pouhých 1,2 MB nemůže vyhovět požadavkům k uložení fotografií, videozáznamů a zejména javových programů. Spolehnout se však můžete na kvalitní čtyřicetihlasé vyzvánění.

Nejen pro zábavu

Kromě zábavy nabízí Siemens ST55 také mnoho příležitostí k rozumné práci. Pro připojení k internetu můžete využít wapový prohlížeč, po ruce je i klient elektronické pošty. Telefon se může pochlubit GPRS třídy 10. Veškeré kontakty v kalendáři lze synchronizovat s počítačem pomocí SyncML a kabelu, jiný druh propojení – infračervené nebo prostřednictvím Bluetooth – ale telefon bohužel nenabízí. (–mt)

Kdy? v září (u T-Mobilu)
Cena? 11 000 Kč

10726

plusy a mínusy

- ⊕ kvalitní displej
- ⊕ rychlé GPRS
- ⊕ vestavěný fotoaparát
- ⊖ malá paměť
- ⊖ chybí infraport a Bluetooth

z českých luhů a hájů

Tomáš Doseděl

obsah

Eurotel
- Eurotel Duet (14)
- Drobky (18)

Oskar
- nové balíčky služeb (16)
- Drobky (18)

T-Mobile
- nové javové hry (14)
- Media Album (15)
- snížené sazby za volání v rámci Privátní sítě (17)
- nová adresa poštovního serveru (17)
- Drobky (18)

ostatní
- nové weby mobilních operátorů (16)
- Mobilbonus: nechte svůj mobil vydělávat (17)

S dvacetiprocentní slevou

Nová služba Eurotel Duet

Eurotel nabízí levnější volání mezi dvěma uživateli: první musí mít paušální program, druhý předplacenou kartou Go. Slevu dvacet procent ale nezískáte automaticky, musíte si nejprve aktivovat službu Eurotel Duet.

Uživatel s paušálem má dvacetiprocentní slevu na všechny způsoby komunikace směrem k předplacenkáři (tj. včetně SMS a MMS), uživatel Go ušetří pouze na volání. Sleva se nesčítá s jinými akcemi, například službou Eurotel Team.

Já to chci!

Aktivace může proběhnout dvěma způsoby. Asi nejjednodušší je proklikání struktury nabídky, kterou vyvoláte vytočením kódu *111*# (dále postupujte v nabídce 2 a 1). Další možností aktivace je odeslání speciální SMS na číslo 999 111. Její tvar se liší podle toho, zda aktivaci provádí zákazník s paušálním programem či s předplacenou kartou.

V prvním případě je třeba odeslat zprávu DUET A YYY XXX, kde YYY je šestimístné identifikační číslo zákazníka a XXX devítimístné telefonní číslo protějšku s předplacenkou Go, se kterým se chcete spárovat. Zákazníci s kartou Go odesílají kód DUETG A XXX, kde XXX je opět číslo protějšku, tentokrát však s paušálním programem. V případě deaktivace nahraďte písmenko A znakem D. Při aktivaci i deaktivaci služby stačí, když operaci provede pouze jeden uživatel z páru.

Jednou měsíčně můžete nastavení páru změnit, za každou další změnu se platí 100 Kč. Za samotnou službu Eurotel neúčtuje žádné měsíční poplatky.

Dobíjení s bonusem

Pokud zákazník s paušálním programem dobije majiteli karty Go, se kterým má zřízenou službu Eurotel Duet, kredit prostřednictvím svého účtu, je ke kreditu připočten bonus. První tři měsíce činí jeho výše deset procent, další měsíce už pak jen pět.

Mobility dodávají: Služba Eurotel Duet je jistou obdobou konkurenční nabídky T-Mobile Nej a ještě blíž má k Mojí jedničce od Oskara. Jedná se o výhodné propojení mezi paušálním a předplaceným zákazníkem, které využijí například rodiny s dětmi. Rodič bude mít paušální program, dítěti koupí kartu Go a budou si volat se slevou.

To je hráčský

Nové javové hry

V průběhu srpna a září připravil T-Mobile pro své zákazníky celkem dvanáct barevných javových her. Všechny pocházejí z dílny známého tvůrce her pro mobilní telefony, firmy Gameloft. Jsou určeny pro telefony značky Nokia a Siemens, cena je podle typu hry telefonu 39 či 59 Kč a objednat je lze pomocí portálu t-zones nebo speciální SMS.

Nové javové hry T-Mobilu

Je tu i Prince

Mezi nově představenými hrami najdeme osvědčené tituly známé z osobních počítačů, objeví se ale i zcela nové kousky. Namátkou můžeme jmenovat hry Siberian Strike, Earth Invasion, Skate & Slam, Splinter Cell, Rayman Golf, Rail Rider nebo například Marcel Desailly ProSoccer. Největší perličkou bude pravděpodobně hra Prince of Persia: Harem

Adventures. Podle T-Mobilu je mezi zákazníky nejoblíbenější hra Submarine, která je až do konce roku nabízena zcela zdarma (bodejť by potom nebyla nejoblíbenější). V současné době je u T-Mobilu k dispozici více než osmdesát javových her.

Buďte v obraze

Pro hráče, kteří potřebují být informováni o všech novinkách v nabídce mobilních her, T-Mobile provozuje bezplatný informační kanál. Přihlásíte se do něj odesláním klíčového slova +JAVA na číslo 5566, odhlásit se lze odesláním zprávy ve tvaru –JAVA na stejné číslo.

Schránka na obrázky

Media Album pro multimediální zprávy

T-Mobile zprovoznil službu, která připomíná e-mailovou schránku, je však určena pro uchovávání a vytváření multimediálních zpráv MMS. Služba nese označení Media Album a je přístupná z webové i wapové verze portálu t-zones (**www.t-zones.cz**). Media Album umožňuje přijímat a odesílat multimediální zprávy i lidem, kteří nevlastní patřičně vybavený telefon. Těm, kteří takový telefon nosí v kapse, poslouží jako automatický internetový archiv všech odeslaných či všech přijatých zpráv. Media Album poslouží i v případě, že chcete archivovat vydařený obrázek z fotomobilu. V takovém případě stačí daný obrázek zaslat na číslo 5522.

Schránka s doručenými zprávami

Všude samý editor

K vytváření multimediálních zpráv slouží několik dobře provedených editorů. Začněme editorem pro kompozici zprávy MMS. V jednoduchém a snadno pochopitelném prostředí vložíte do zprávy obrázek, zvuk či video, dopíšete textový komentář, nastavíte termín odeslání a číslo příjemce. Nebudou-li vám vyhovovat nabízené obrázky či zvuky, můžete si další vytvořit ve speciálních editorech. Při tvorbě zpráv lze využít také součásti jiných zpráv, které máte uloženy ve své schránce. Každý uživatel má k dispozici dva megabajty volného prostoru.

Editor pro tvorbu obrázků velmi připomíná jednoduchý program Malování, který najdete ve Windows. Má zhruba stejné funkce, práce s ním je dostatečně pohodlná. Použít můžete několik základních tvarů, různé síly a barvy čar, textové popisky a podobně. Celý obrázek vidíte během kreslení v náhledu.

Editor melodií kupodivu nevyžaduje velké hudební znalosti. Nejprve si vyberete styl, do něhož byste rádi zařadili svoji hudbu. Potom už máte na výběr z několika verzí bicích, basové linky, doprovodu a hlavní melodie. Všechny tyto součásti lze v jednotlivých taktech libovol-

INZERCE

MMS z jednej siete do druhej. Uprostred leta sa Orange a Eurotel konečne po pol roku dohodli na vzájomnom posielaní multimediálnych správ. Ceny za odoslanie správ sa po prepojení nezmenili. Operátori zároveň rozšírili sieť svojich roamingových partnerov s možnosťou odosielania a príjmania MMS.

GPRS od Orangeu pre Tatra banku. Orange v spolupráci so systémovým integrátorom X-Net predstavil komunikačné riešenie založené na GPRS pre autorizáciu platobných transakcií prostredníctvom platobných terminálov Tatra banky. Takéto riešenie dokáže zabezpečiť obchodným partnerom Tatra banky až 95percentné úspory na mesačných nákladoch za pripojenie v porovnaní s pevnou dátovou linkou.

Orange rozdelil v ôsmich krajoch Slovenska celkovo tri milióny korún. Peniaze sú určené na podporu zaujímavých a originálnych projektov pre realizáciu voľnočasových aktivít mladých ľudí. Spomedzi 508 prihlásených projektov v celkovej požadovanej sume vyše 49 miliónov korún hodnotiaca komisia ocenila 50 projektov. Bližšie informácie o víťazných projektoch nájdete na stránkach **www.orange.sk**.

Nová karta SIM od Eurotelu. Začiatkom augusta Eurotel uviedol kartu SIM so službou Mobil MultiBanking, ktorá umožňuje aktiváciu služieb viacerých bánk na jednej karte. Medzi hlavné výhody patrí predovšetkým prijímanie šifrovaných bankových SMS, online dobíjanie kariet Easy, kontrola správnosti údajov pred odoslaním platobného príkazu a v porovnaní s predchodcom Mobil Banking pocítite i zvýšenie kapacity telefónneho zoznamu na 250 miest a kapacity SMS správ na viac ako 15 miest. Za výmenu karty zaplatíte 300 Sk.

Užitočný GPRS software zadarmo. Eurotel svojím zákazníkom ponúka bezplatný software uľahčujúci využívanie GPRS služieb prepojením PC s mobilným telefónom. Ide o program s jednoduchou obsluhou, ktorý umožňuje nastavenie GPRS služieb, monitorovanie prenosu dát a zároveň odosielanie SMS priamo z PC. Software si stiahnete zo stránok **www.eurotel.sk**.

Naj kúpa

Eurotel zaradil do ponuky Easy súprav dva nové modely za priaznivé ceny – **Alcatel One Touch 320** za 3 490 Sk a **Samsung SGH-A800** za 8 990 Sk. V Orangei môžeme za výhodný nákup označiť telefón **Sendo S200** za 2 990 Sk. Vo voľnom predaji siahnite napr. po telefónoch **Siemens S45** za 3 990 Sk (dopredaj), **Siemens M55** s fotoaparátom za 11 990 Sk alebo **Nokia 3300** za 13 990 Sk.

Roman Calík

Při tvorbě ememesky využijete zvuky i obrázky z galerie

Můžete si složit vlastní melodii nebo nakreslit obrázek

ně kombinovat, někdy nemusí znít nic, jindy třeba jen bubny apod. Melodii si můžete kdykoli přehrát.

Mobility dodávají: Služba Media Album je nápadem velmi prostá, v každém případě ale užitečná a uživatelsky příjemná. Všichni majitelé karet SIM T-Mobilu s ní mají možnost využívat zprávy MMS. Operátor pravděpodobně předpokládá, že se uživatelům ememesky zalíbí a přivedou je ke koupi nového, tentokrát už multimediálního telefonu. V rámci zaváděcího provozu jsou navíc veškeré služby spojené s používáním Media Alba zcela zdarma, pouze uživatelé wapové verze zaplatí náklady na připojení podle svého tarifu.

Ideálním využitím Media Alba je archivace zpráv, které odešlete nebo přijmete na svůj mobilní telefon. Nemusíte zaplňovat paměť přístroje například fotkami z dovolené, všechny obrázky na vás počkají na internetu. Velkou výhodou je také možnost editace obrázků. K osobám na snímku z rodinné oslavy můžete přidat popisky, kdo je kdo, obrázek doplnit vlastnoručně složenou melodií a teprve potom výsledek odeslat příbuzným na druhém konci světa.

Dvacet deka uheráku

Balíčky služeb pro stávající zákazníky

Oskar zavedl nový systém vylepšování stávajících tarifů – balíčky služeb za jednotnou cenu. Za 47,25 Kč můžete každý měsíc získat jistý počet zpráv SMS Info, zábavných zpráv, minut strávených na wapu či log zaslaných na displej telefonu. Počet položek a tím pádem i cena za kus se v jednotlivých balíčcích liší.

Jeden od každého druhu

V případě balíčku Moje SMS Info dostanete v ceně třicet libovolných informací získaných touto službou. Jedna vás tak vyjde na 1,60 Kč. Dalším balíčkem je Moje SMS Zábava, který obsahuje pětadvacet textovek (jedna za 1,90 Kč) využitelných v SMS Herně či ve službě SMS Láska. Dalším balíčkem je Moje loga, melodie a obrázky. S ním si můžete každý měsíc vybrat z Oskarovy nabídky pět multimediálních prvků ke zkrášlení svého telefonu, jeden vás bude stát 9,50 Kč. Poslední možností, jak využít zvýhodněných cen, je balíček Můj WAP nabízející 40 minut wapování, každou za 1,18 Kč.

Všechny popsané balíčky si může kterýkoli zákazník Oskara s paušálním programem aktivovat ve své Hlasové nebo Internetové samoobsluze. Aktivace je zdarma a platí od následujícího zúčtovacího období. Můžete mít objednány všechny druhy balíčků, od každého druhu však maximálně jeden.

Mobility dodávají: Každý člověk je jiný, někdo pošle měsíčně víc textovek, jiný zase stráví více času na wapu. Balíčky jsou cesta, jak tuto odlišnost zohlednit a lehce doladit to, na co operátor při návrhu tarifu nemyslel. Podobnou službu nabízí i Eurotel, který ji však svým tarifem Individual posunul ještě o krok dál.

Hlavním nebezpečím, skrývajícím se v podobných cenově výhodných balíčcích, je špatný odhad vlastních potřeb. Ceny za kus uvedené dříve v článku totiž platí jen v případě, že celý balíček spotřebujete. Pokud například místo třiceti informací SMS Info využijete jen patnáct, dostanete se na nepříjemnou cenu 3,20 Kč za jednu. Doporučuji tedy velmi dobře rozmyslet, jak moc kterou službu využíváte.

Nové weby, nové wapy

Eurotel inovoval webové stránky věnované uživatelům s předplacenou kartou Go (**www.mobilgo.cz**). Nutno přiznat, že web si o trochu inovace říkal už hodně dlouho, staré stránky pocházely ještě z doby internetového středověku a jiné než nejrozšířenější prohlížeče s nimi měly problémy. Eurotel nyní sladil design se vzhledem ostatních svých stránek, prezentace Go je s nimi navíc dokonale propojená. Podstatně se zvýšila přehlednost a snadnost vyhledávání informací.

Do drobné inovace se pustil i Oskar, tentokrát u svých wapových stránek. Samotný obsah wapového portálu zůstal nezměněn,

Nové stránky Go vypadají opravdu lépe

Strukturu wapového portálu Oskara si můžete změnit

Portál t-zones doznal spíše kosmetických změn

vylepšena byla jen jeho struktura. Nyní je sjednocena s nabídkou služby SMS Info. Pokud vám nebude nové uspořádání vyhovovat, můžete si zdarma vytvořit vlastní strukturu wapových stránek Oskara v Internetové samoobsluze.

T-Mobile v průběhu srpna připravil inovovaný vzhled svého portálu t-zones (**www.t-zones.cz**). Změny jsou kosmetické, jejich cílem je sblížit wapovou a internetovou verzi portálu. Hlavním vylepšením je lišta s ikonami jednotlivých služeb, která usnadňuje orientaci. Novinkou je i propracovaná nápověda, která je přístupná přímo z hlavní stránky webu T-Mobilu.

Privátní výhody

Snížení cen za volání v rámci privátní sítě

Privátní síť je služba určená firemním zákazníkům T-Mobilu, kteří využívají nejméně pět karet SIM s paušálním programem. Zákazníci, jejichž karty SIM jsou do této sítě zapsány, mezi sebou mohou telefonovat s výraznou slevou.

Dosud se výše slevy lišila podle tarifu zákazníka, T-Mobile však v rámci zjednodušování tarifů zavedl od srpna pro volání v této síti jednotnou sazbu. Bez ohledu na tarif si tak firemní zákazníci mohou v rámci Privátní sítě telefonovat za 1,60 Kč za minutu. V porovnání s běžnými cenami uživatelé jakéhokoli tarifu ušetří, v případě nejnižšího tarifu tarif 20 Start například dvaašedesát procent.

Změňte adresu

Nový server POP3 u mobilního e-mailu

Všichni uživatelé mobilní e-mailové schránky T-Mobile MobileBox a MobileBox Easy, kteří stahují poštu do svého telefonu či počítače pomocí protokolu POP3, musí změnit nastavení poštovních klientů. Od půlky srpna totiž přestala fungovat stará adresa **pop3.click.cz** a její funkci nyní plní obdobná adresa **pop3.t-email.cz.** Službu Click přestal T-Mobile podporovat už před rokem, zrušením serveru POP3 za ní udělal poslední tečku.

Nechte svůj mobil vydělávat

Přijímání reklamních textovek

Server Mobilbonus.cz (**www.mobilbonus.cz**) vám zaplatí za přijímání reklamních textovek. Při jednoduché registraci zadáte několik údajů

INZERCE ▼

TOP 10

14. kolo

1	**Sony Ericsson T610** počet kol v žebříčku: 2 Mobility 7/03	
2 ↑	**Siemens M55** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 8/03	
3 ↓	**Siemens S55** počet kol v žebříčku: 8 Mobility 1/03	
4 ↓	**Sony Ericsson P800** počet kol v žebříčku: 7 Mobility 2/03	
5 ↓	**Nokia 7250(i)** počet kol v žebříčku: 4 Mobility 5/03, 9/03	
6 ↑	**Nokia 3300** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 8/03	
7 ↓	**Sony Ericsson T68i** počet kol v žebříčku: 14 Mobility 5/02	

nominace

A	**Alcatel One Touch 535** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 9/03	
B	**Philips 330** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 9/03	
C	**Sagem myX-6** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 9/03	
D	**Samsung SGH-P400** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 9/03	

Minule vypadly: Nokia 6610, Samsung SGH-C100, Siemens SL55, Sony Ericsson T310

Jak hlasovat v Top 10?

Pošlete na číslo **+420 608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začněte slovem **TOP!**. Vložte za něj **označení tří produktů**, které si podle vás příště zaslouží první, druhé a třetí místo. **Příklad:** TOP! 53C. Z jednoho čísla je možné poslat jen jednu SMS, nevypisujte plné názvy produktů, do SMS nepište už nic dalšího.

V každém kole vylosujeme z hlasujících jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Tentokrát jím je pan **Jan Filko (Kopřivnice)**.

Uzávěrka tohoto kola hitparády Top 10 je v pondělí 22. září 2003 ve 12.00.

o sobě, jež pomohou lepšímu zacílení reklamy, a za každou zprávu, kterou od systému přijmete, přibude na vašem účtu padesát haléřů. Tím ale možnosti výdělku nekončí, můžete totiž doporučit službu svým známým a získat deset haléřů za reklamní zprávu, kterou obdrží vámi doporučený člověk. Stejnou částku dostáváte i za lidi, kteří se zaregistrují v pomyslné pyramidě pod vámi doporučeného člověka, a to až do páté úrovně.

Vyzkoušení služby dobře rozmyslete, jinak budete po zaregistrování po celý rok dostávat reklamní zprávy

Vydělané peníze si můžete nechat zaslat složenkou nebo převodem na účet. Máte ale také možnost utratit je za odeslání textových zpráv z internetu, log či melodií a podobně. V případě, že nebudete vyžadovat zaslání peněz, nemusíte při registraci vyplňovat prakticky žádné osobní údaje. Rozhodnete-li se později, že „peníze na ruku" jsou pro vás výhodnější, můžete potřebné údaje doplnit.

Mobility dodávají: Jedná se o zajímavý způsob využití mobilního telefonu. Několik reklamních zpráv denně většina lidí přežije, na reklamu na displeji mobilu jsme zvyklí například ze sponzorovaných SMS Eurotelu.

Mnohem kontroverznější je ale systém vytváření pyramidové struktury, který připomíná nechvalně proslulé hry typu Letadlo a ty – jak známo – příliš nefungují. Dalším problémem je úvazek na dobu určitou – ze systému se nijak neodhlásíte před uplynutím dvanácti měsíců!

Záleží jen na vás, zda a v jaké formě se zapojíte. Vzhledem k neobvyklým praktikám ohledně nemožnosti odhlášení ale doporučujeme nejvyšší obezřetnost.

7536

drobky

Oskar

Soutěž pro vývojáře

Oskar v rámci své Technologiády vyhlásil soutěž Java pohár, která je určena příznivcům programovacího jazyka Java. Zúčastnit se může kdokoli, kdo souhlasí s podmínkami soutěže. První kolo probíhá do konce září, přihlásit můžete jakoukoli aplikaci, od her až třeba po diáře. Hlavním cílem akce je objevit nové talenty, se kterými by Oskar mohl navázat další spolupráci. Bližší informace o soutěži najdete na stránkách www.rdc.cz/JavaPohar.

Zahrajte si piškvorky

Z Oskarova wapu si můžete stáhnout zajímavé deskové hry a vyzvat na souboj spoluhráče třeba z druhého konce republiky.

T-Mobile

GSM bankovnictví u HVB Bank

Klienti HVB Bank mohou od srpna využívat služeb mobilního bankovnictví s kartami SIM T-Mobilu. Jedná se už o sedmou banku, kterou karty SIM s růžovým těčkem ve znaku podporují.

MMS do Rakouska i na Slovensko

Až dosud mohli zákazníci T-Mobilu odesílat ememesky pouze v rámci České republiky. Existuje sice něco jako MMS roaming, ten ale slouží pouze k odesílání zpráv ze zahraničí domů. Díky dohodám se zahraničními partnery však nyní můžete odesílat multimediální zprávy i do rakouských a slovenských sítí T-Mobile Austria a Eurotel Bratislava.

Novinky na portálu t-zones

T-Mobile doplnil nabídku svého portálu t-zones. Nově tam najdete obrázky a melodie s tématikou filmu Charlieho andílci, hudební skupiny Rolling Stones a televizního kanálu MTV.

Tele2

Snížení cen za telefonování

Od září snižuje Tele2 ceny za meziměstské hovory. Ve špičce se jedná o snížení ze 2,40 Kč/min na 2,00 Kč/min. Mimo špičku ušetříte 30 haléřů za minutu – místo 1,20 Kč/min zaplatíte 0,90 Kč/min. Cena 0,99 Kč/min za noční volání, stejně jako ceny za volání do mobilních sítí, zůstávají nezměněny.

Nokia 7650

jak se opravují mobily

co dělat s mobilem, když se pokazí

Mobilní telefony se stejně jako každé jiné elektronické zařízení mohou pokazit. V článku se podíváme, co se děje s telefonem, když jej svěříte autorizovanému servisu, poradíme také, jak a kdy mobil reklamovat, a které závady si můžete odstranit sami.

Ivan Lukáš

Neexistuje žádné elektronické zařízení, u něhož by byla zaručena bezvadná funkčnost po celou dobu jeho používání, a ani mobilní telefon není samozřejmě výjimkou. V životě mnoha uživatelů proto může nastat den, kdy jejich mobil přestane fungovat.

Výrobci s určitou poruchovostí svých výrobků počítají, a i když se ji samozřejmě snaží eliminovat, všichni k ní nepřistupují stejně. K posouzení kvality značek a typů mobilů se používá statistický údaj, který ukazuje, kolik daných telefonů se dostane do servisu během prvního roku používání. Obecně se má za to, že kvalitní série mobilů by se měly vejít do deseti procent – tedy že v servisu skončí každý desátý mobil.

Které mobily jsou nejporuchovější?

Do desetiprocentní poruchovosti se ale nevejdou zdaleka všichni výrobci. Nejlépe jsou na tom japonské a korejské značky (Samsung, Sharp, Sony, LG apod.), které mají poruchovost kolem pěti procent. Pod deset procent se vejde také Motorola. Poruchovost lepších evropských mobilů se pohybuje kolem deseti až patnácti procent (Sony Ericsson, Siemens), těsně pod dvaceti procenty je Alcatel. Nejhůře je na tom Nokia, která se dostává až na hranici třiceti procent. Na tomto čísle se ale v drtivé většině podílí firmware, který u Nokií nebývá v okamžiku uvedení telefonu na trh ještě úplně vyladěn a je třeba jej v servisu aktualizovat.

Firmware hraje hlavní roli i v servisních zásazích u jiných značek. Jeho aktualizace ale není takový problém a v rámci záruční opravy bývá poskytován zdarma.

Ačkoli jsem hovořil o poruchovosti jednotlivých značek, nemá smysl dělat z této statistiky definitivní závěry. Žádná značka nebo typ mobilů se nedá předem odsoudit ani zvýhodnit na základě minulých zkušeností. Někdy se zkrátka na trh dostane poruchovější série mobilních telefonů.

Nechoďte do servisu zbytečně!

Vžijte se do situace, kdy se váš mobilní telefon pokazí a v některém ohledu nefunguje tak, jak by měl. Ještě než se s ním rozhořčeně rozběhnete do servisu, vyzkoušejte sami několik způ-

INZERCE ▶

Pracoviště servisního technika poprvé: digitální osciloskop a stínicí box

Pracoviště servisního technika podruhé: digitální analyzátory signálu

Pracoviště servisního technika potřetí: digitální zdroj elektrického napětí

Nahrávání nové verze firmwaru do Nokie 3310: telefon se nasadí na speciální adaptér

Sony Ericsson T610 se během malé chvilky proměnil v hromadu součástek

Servisní technik ukazuje, v kterých místech se u Sony Ericssonu T610 musí opravit šumící reproduktor

sobů, jak případnou závadu odstranit. Mnoho uživatelů jde totiž do servisu úplně zbytečně.

Pročtěte si manuál k mobilnímu telefonu. Můžete tak třeba zjistit, že při prvním nabíjení telefonu nebo třeba bezdrátového sluchátka může trvat i hodinu, než se rozběhne indikace nabíjecího procesu, že baterie při koupi telefonu není příliš nabita, že nastavený bezpečnostní kód je třeba si dobře zapamatovat, že se každý telefon neumí sám zapnout při nastaveném budíku apod. Velké procento uživatelů jde do servisu zbytečně jen proto, že o svém telefonu neví to, co by měli vědět, ačkoli zdroj informací dostanou ve formě příručky.

Očistěte systémový konektor. Tento postup často pomáhá, vykazuje-li mobil poruchy komunikace při propojení kabelem nebo při dobíjení. Systémový konektor je velmi citlivá část telefonu.

Očistěte kontakty baterie na akumulátoru a v mobilu. Můžete tak předejít problémům s dobíjením.

Vyčistěte displej speciální pastou Displex. Když už je na displeji mnoho škrábanců, nemusíte hned měnit celý kryt telefonu, speciální pasta je velmi účinná.

Profoukněte otvor u mikrofonu a sluchátka. Otevřené části telefonu se snadno zanášejí prachem a jinými usazeninami, tento postup proto často pomůže při problémech s přenosem hlasu, kdy vás volající špatně slyší nebo naopak vy špatně slyšíte jeho.

Očistěte kontakty pod kartou SIM. Porucha komunikace s kartou může způsobovat celou řadu zdánlivě nesouvisejících problémů (restart telefonu, poruchy signálu, přerušování hovoru apod.) a jednoduché očištění kontaktů je účinnější, než by se mohlo zdát.

Tip: Všechna čištění telefonu provádějte suchým zubním kartáčkem, nepoužívejte žádnou tekutinu!

když nechcete ztratit záruku na telefon

- nepokoušejte se mobil sami otvírat a porušit ochrannou plombu
- nenechávejte mobil odblokovat nebo do něj nahrávat neoficiální firmware
- nesvěřujte mobil do opravy neautorizovaným servisům
- používejte mobil v podmínkách předepsaných výrobcem
- vyvarujte se extrémních teplot, pádů, zásahu vody a extrémní prašnosti

nejčastější otázky k servisům

Mohu si do servisu přinést vlastní náhradní díl na výměnu ve svém mobilu?

Originální náhradní díly by se běžnému uživateli neměly vůbec dostat do ruky, z tohoto důvodu servisy používají pouze vlastní osvědčené náhradní díly. Nanejvýš svolí k výměně součástky z jednoho telefonu na druhý, když oba dva přinesete.

Musím při reklamaci v servisu předložit záruční list?

Nemusíte, pak ale za opravu vždy zaplatíte.

Existují opravy, které jsou tak drahé, že se je ani nevyplatí provádět?

Ano, například závady způsobené vlivem vody, kdy nastane oxidace na základní desce. Tato vada je pak vesměs neodstranitelná a je třeba pořídit novou základní desku, která stojí více než polovinu hodnoty nového telefonu. Tato oprava se pak určitě nevyplatí u starších mobilů, u nichž už cena základní desky dokonce převyšuje celkovou prodejní cenu přístroje.

Co když se mobil při opravě poškodí?

Při předávání telefonu do servisu si nechejte do předávacího protokolu popsat stav mobilu. Pokud bude telefon po pobytu v servisu viditelně poškozen a vy na tuto skutečnost v okamžiku převzetí upozorníte, servis hradí uvedení telefonu do původního stavu.

Které opravy provádí servis na počkání?

Většina oprav může proběhnout na počkání, záleží ovšem na tom, kolik telefonů čeká v daném okamžiku na opravu. Jestliže je fronta prázdná, mohli byste mít opravu hotovu do jedné hodiny od předání.

Jak se dozvím, že už mám opravený mobil?

V okamžiku opravení telefonu budete kontaktováni servisem nebo prodejcem mobilů (e-mailem, telefonicky nebo prostřednictvím SMS). U GSMobilu i jiných servisů můžete stav zakázky sledovat také na internetu.

zákon na straně uživatele

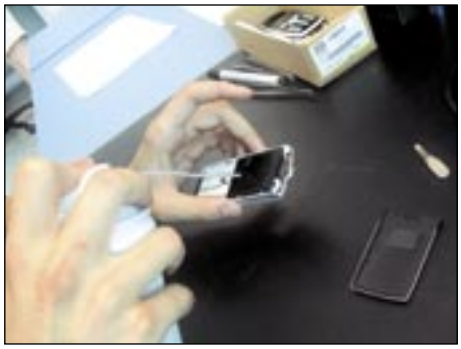
Zákon stanoví, že od okamžiku reklamace telefonu do doby, než jej bude mít uživatel zpátky v ruce, nesmí uplynout více než třicet dnů. Servisy jsou ale na sebe daleko přísnější a mají zásadu, že všechny opravy by měly být vyřízeny maximálně do dvou dnů, ostatně takto na ně tlačí i někteří naši mobilní operátoři.

Nezapomeňte, že od letošního roku platí nový zákon, který je ke spotřebitelům více než přívětivý. Když se váš nový telefon během prvních šesti měsíců prokazatelně sám pokazí, můžete si vybrat, zda budete po prodejci chtít výměnu přístroje nebo opravu, případně zpět peníze, pokud ani jedna z předchozích možností není možná. Následujících osmnáct dalších měsíců máte nárok na bezplatnou opravu chyby telefonu, kterou jste nezpůsobili sami nevhodným zacházením. Důležité je také vědět, že po třech opravách stejné závady nebo po čtyřech různých opravách u jednoho telefonu během dvou záručních let máte nárok na výměnu přístroje nebo vrácení peněz.

Jak vybrat servis?

Jestliže zklamaly všechny pokusy o domácí opravu uvedenými způsoby, nastal čas pro návštěvu servisu. V tomto okamžiku se můžete rozmýšlet, zda si vybrat autorizovaný nebo neautorizovaný servis. Nad neautorizovanými servisy často přemýšlí uživatelé, kteří už svůj telefon nemají v záruce, nebo mají kousek přivezený ze zahraničí, případně odblokovaný. Vítaným důvodem je i nižší cena oprav. Jenže v případě neautorizovaných servisů hrozí hned několik komplikací.

Pro opravu šumícího reproduktoru Sony Ericssonu T610 je třeba přepájet několik rezistorů



Mobil je v pořádku, zbývá jen vyčistit displej. Pro tento účel se používá stlačený vzduch, který dokáže odfouknout sebemenší nečistotu a displej zaručeně nepoškrábe

Tyto servisy především nemají smlouvu s výrobci mobilů, a nemusejí proto k opravám používat originální náhradní díly. Také odblokování může být někdy amatérské – moderní telefony jsou blokovány velmi důmyslně a při odblokování mohou vzniknout závady, se kterými si pak už servis nemusí vědět rady. Neautorizované servisy ovšem mohou nabízet služby, které autorizované servisy nesmí. V současnosti je například zajímavá možnost nahrání firmwaru z nového Sony Ericssonu T310 do staršího modelu T300, čímž tento telefon získá nové funkce. To uživatelům často stojí za ztrátu záruky. Více o tomto postupu píšeme v Mobilním servisu na straně 51.

Tip: Nejbezpečnější odblokování zablokovaných telefonů provádí mobilní operátoři. Koupíte-li si u nich dotovaný mobil, po skončení dvouleté smlouvy je můžete požádat o odblokování přístroje.

Autorizovaný servis je jistota

Pokud můžete, měli byste se raději vydat do autorizovaného servisu, už třeba proto, že na nově koupené telefony se vztahuje dvouletá záruka a za opravy nezaviněných vad v záruční době neplatíte. Máte také jistotu, že k opravám jsou používány pouze originální programy, díly a postupy, po opravě získáte další záruku. Možnosti oprav jsou navíc o poznání širší.

Mezi uživateli se mylně drží myšlenka, že autorizované servisy nevezmou do opravy odblokovaný telefon. Není to pravda, servis takový telefon samozřejmě přijme, opravu ovšem budete muset zaplatit. Podobně přijme autorizovaný servis i telefon pořízený v zahraničí, do něhož nahraje i češtinu. Někdy to ovšem není možné jen proto, že není k dispozici potřebná verze firmwaru – do servisů se třeba nedávno dostalo několik asijských Sony Ericssonů T68i, do nichž češtinu z technických důvodů nelze nahrát. Není problém přijmout ani telefon bez záručního listu.

autorizované servisy na internetu

Britex: **www.britex.cz**
Celadon Group: **www.celadon.cz**
Cellnet: **www.cellnet.cz**
EBM: **www.ebmservis.cz**
Febra servis: **www.servis-febra.cz**
GSMobil: **www.gsmobil.com**
PPI-ETC: **www.ppietc.cz**
Siemens: **www.siemens.cz/servis**

autorizované versus neautorizované servisy

autorizované servisy	neautorizované servisy
⊕ originální náhradní díly	⊕ nahrávání speciálních firmwarů
⊕ širší nabídka poskytovaných služeb	⊕ odblokování
⊕ záruční opravy zdarma	⊕ nižší ceny
⊕ zákaznické výhody	⊖ občas neoriginální náhradní díly
⊕ diagnostika oprav po dané době zdarma	⊖ pouze nezáruční opravy
⊖ vyšší ceny	⊖ možné komplikace po opravách

Budeme předpokládat, že mobil budete chtít dát na opravu do autorizovaného servisu. Máte čtyři možnosti – vydat se tam osobně, poslat mobil poštou, objednat si u servisu pomocí speciálního formuláře svoz, anebo reklamovat mobil u prodejce, který by ale měl být oficiální, jinak může mobil skončit v neautorizovaném servisu. Nejrychlejší je samozřejmě osobní varianta, která se ale hodí jen v případě, kdy máte do servisu blízko. Jindy vyjde výhodněji zaslání telefonu.

Mobil na cestách

Při tvorbě tohoto článku jsme spolupracovali s autorizovaným servisem GSMobil Service. Některé konkrétní údaje zmíněné v dalším textu proto mohou být v jiných servisech trochu jiné, nic by se ale nemělo lišit příliš zásadně.

Jakmile se mobilní telefon dostane do servisu, je nejprve zaveden do evidenčního systému, kde jsou zapsána jeho „poznávací znamení“: například kód IMEI, sériové číslo, aktuální verze firmwaru, příslušenství, které mobil měl v okamžiku přijetí, kontakt na majitele apod. K telefonu se také pořídí obrázek jeho aktuálního stavu, aby se zamezilo reklamacím typu „vy jste telefon v servisu odřeli“!

Pokud je mobil přijat v rámci nezáruční opravy, musí zákazník uvést, do jaké výše je ochoten opravu bez problémů hradit a kdy chce být kontaktován, aby rozhodl, zda chce opravu nechat provést i za vyšší částku.

Po registraci se přístroj přesune do „fronty“, což je místnost, ve které telefony čekají, až se na ně dostane řada u některého ze servisních techniků.

Diagnóza

Jakmile se mobil dostane do rukou servisního technika, je provedena tzv. diagnostika. V jejím rámci technik pevně stanoveným cyklem testů prozkoumá reklamovanou závadu a na základě výsledků testů rozhodne, zda se bude provádět oprava, nebo že je reklamace neoprávněná (v případě prokazatelného poškození telefonu uživatelem) či bezpředmětná.

Diagnostika mobilu je operace, za kterou je samozřejmě nutné zaplatit, v rámci záruky ovšem máte nárok na jednu diagnostiku s neprokazatelnou závadou za tři měsíce zdarma. Servisy se takto chrání proti zbytečným a častým neoprávněným reklamacím, při nichž se zjistí jen to, že mobil je v pořádku. Za diagnostiku zaplatíte 299 Kč. Záruční oprava je provedena automaticky, u nezáruční záleží na maximální částce, kterou zákazník povolil na opravu. Pokud technik zjistí, že oprava bude dražší, je zákazník kontaktován e-mailem, telefonicky nebo textovou zprávou a sám rozhodne, zda chce opravu nechat provést.

Při opravách mobilních telefonů je potřeba velké množství součástek

První pohled často nepomůže

Je-li závada mechanická (poruchy funkce tlačítek, displeje, antény apod.), lze ji jednoduše zjistit na první pohled. Je-li však problém ukryt uvnitř telefonu (chyby signálu, samovolné vypínání, krátká výdrž baterií, vady firmwaru apod.), používají se speciální testovací zařízení.

Jejich základem je tzv. stínicí box, což je uzavřená skříňka, do níž zvenčí nepronikne žádný signál. Do mobilu se vloží speciální karta SIM, telefon se umístí do stínicího boxu a ten se neprodyšně uzavře. Box je napojen na měřicí zařízení, které uvnitř vytvoří „virtuální“ mobilní síť, a ta simuluje chování běžné sítě GSM. Říká se, že za dvě minuty testování uvnitř boxu mobil zažije takové „šoky“, se kterými se v běžném provozu většinou nikdy nesetká. Měřicí zařízení odhalí většinu možných chyb.

Pro kompletní testy se používají přístroje značky Rohde&Schwarz, které jsou velké asi jako skříňka stolního počítače, stojí ale zhruba tolik jako nový automobil Mercedes třídy E, tedy něco kolem dvou milionů korun. K diagnostice možných závad se ale používají i levnější přístroje:

- radiofrekvenční tester pro chyby datové komunikace (systémový konektor, Bluetooth)
- spektrální analyzér pro měření výkyvů frekvence vysílací (vysokofrekvenční) části mobilu
- digitální osciloskop pro měření dlouhodobé stability signálu
- bateriový tester Cadex pro diagnostiku poruch baterií a jejich oživování
- digitální multimetr pro měření funkčnosti a průchodnosti integrovaných obvodů na základních deskách mobilů
- speciálně upravené baterie s vývody do měřicích přístrojů
- mikroskop pro kontrolu drobných přípojů, kontaktů a malých součástek

Nejzákeřnější chybou jsou tzv. studené spoje, čili nekvalitně připájené kontakty. Tato závada není bohužel zjistitelná pouhým okem a ani

INZERCE ▼

jen jednu otázku

Vypínáte o dovolené svůj služební mobil?

Martina Krausová

Media Planner, MindShare

„Mobilní telefon se stal důležitou součástí mého života, a nevypínám jej proto ani na dovolené, i když se mi občas stane, že nejsem v jeho dosahu. Nevypínám jej proto, že chci být stále v kontaktu s rodinou a přáteli a také pro případ, že by moji pracovní kolegové něco naléhavě potřebovali."

Martina Krausová vlastní teprve měsíc novou Nokii 6100 a na nový mobil tedy hned tak pomýšlet nebude. Mobilní telefon používá od prosince roku 1998, v současnosti je k zastižení v síti Oskara.

Martin Bořil

obchodní a marketingový ředitel, CHG Trade

„Mobilní telefon o dovolené vypínám, protože když už mám jednou za rok rodinnou dovolenou, chci se plně věnovat své rodině. Navíc, naše společnost není one man show a v době mé dovolené jsou ve firmě kolegové, kteří mají kompetence řešit vzniklé situace."

Martin Bořil telefonuje půl roku s Nokií 6310i a koupi nového telefonu zatím neplánuje. Svůj první mobil si pořídil už v roce 1992 a byl jím „příruční" Dancall, který vážil přibližně kilogram a prodával se za šedesát tisíc korun. Jeho operátorem je T-Mobile.

Vojtěch Jahoda

specialista pro marketing, ČEZ

„Snažím se předem zařídit všechno tak, abych na dovolené mobilní telefon zapínal co nejméně. Jsou však projekty, které běží kontinuálně, a je třeba se ujistit, že vše probíhá podle plánu. Na pláž si ale mobil rozhodně neberu, jistě by utrpěl újmu."

Vojtěch Jahoda používá rok Nokii 6210 a brzy se ji chystá vyměnit za nový telefon stejné značky – barevný model 6100. Do řad mobilních uživatelů vstoupil v roce 1998 a nyní využívá služeb Eurotelu.

Ivan Lukáš

Servisní technici nosí antistatický náramek, při vstupu do místnosti zkontrolují jeho funkčnost na tomto testeru

Antistatický náramek je připojen ke speciálnímu konektoru na antistatické podložce

servisy nejsou vybaveny potřebnými měřicími zařízeními (ultrazvukovými snímači), kterými disponují pouze speciální laboratoře. Má-li servisní technik podezření na studený spoj, musí nejprve ze základní desky odpájet všechny součástky citlivé na vyšší teplotu, potom desku prohřát vzduchem o teplotě 300 °C, čímž by se měl studený spoj stabilizovat, a pak vše uvést do původního stavu.

Z brašny mobilního technika

Servisní technik pro svou práci potřebuje kromě speciálních a drahých přístrojů také docela obyčejné pomůcky. Velmi důležitý je speciální proužek na zápěstí – tzv. antistatikum, které zabraňuje poškození součástek statickou elektřinou. Technik se neobejde bez tzv. momentových šroubováků, což jsou jediné nástroje, které umí pracovat se šroubky bez toho, aniž by byly poškozeny. Pro vysazování různých součástek z krytů se používají speciální klíče – bez nich je téměř pravidlem, že se součástka nebo její úchyt při vyjímání poškodí. Pro práci s malými díly pomůže osvědčená pinzeta a je-li třeba zasáhnout nějakým ostrým nástrojem, je po ruce lékařský skalpel.

Přístroje nejsou všeznalé

Jestliže žádný z přístrojů v servisu neobjeví závadu – stává se to přibližně u deseti procent z reklamací, následují další detailní postupy předepsané výrobcem pro jednotlivé typy telefonů, které by měly vést k jejímu odhalení. Tyto testy si můžete zjednodušeně představit jako knižní klíče k určování hub nebo hornin, tedy ve stylu: proveď zkoušku 1, pokud je pozitivní, jedná se o tento problém a řeš jej takto, pokud ne, proveď zkoušku 2 atd. Jestliže projde technik celým předepsaným postupem a příčinu závady neodhalí, ustanoví mobil jako neopravitelný. V rámci záruční opravy máte nárok na nový telefon, v případě nezáručních oprav zaplatíte poplatek 299 Kč za diagnostiku a můžete přemýšlet, jaký si koupíte nový mobil.

Telefonů, u kterých se ani po absolvování celého výrobcem předepsaného cyklu testů neobjeví příčina poruchy, postupně přibývá. Souvisí to se stále dokonalejší technologií výroby, kdy se výrobci na čím dál menší základní desky snaží integrovat co nejvíce součástek a obvodů, a odhalit příčiny poruchy je stále těžší. Svědčí o tom i statistiky neopravitelných telefonů – zatímco před třemi lety bylo takových přístrojů přibližně 1,5 %, nyní je to již 7,5 %.

chcete se stát servisním technikem?

Práce servisního technika je nadprůměrně placena a třeba už proto je o ni pochopitelně zájem. Přijímací pohovory jsou ale docela přísné a uspěje přibližně jen každý desátý účastník. K úspěšnému přijetí byste měli být radioamatéři, nebo mít za sebou alespoň střední průmyslovou elektrotechnickou školu. Když uspějete v pohovoru, servis vás bude další tři měsíce zaškolovat a teprve poté můžete mobilní telefony opravovat samostatně.

Oprava na počkání?

Může se stát, že telefon trpí poruchou jen občas a během krátkého testování by se problém nemusel projevit (typické jsou například občasné výpadky signálu). V takovém případě můžete požádat servis o tzv. dlouhodobé testování, v jehož rámci je telefon používán servisním technikem v praxi až po dobu dvou týdnů. Takové testování, během něhož se s mobilem telefonuje, wapuje a odesílají zprávy SMS, by mělo odhalit i „občasné" závady, pokud jimi telefon trpí.

Jakmile je závada přesně určena, je také telefon okamžitě opraven. Aby si servisní technik „vydělal", musí veškeré opravy mobilu zvládnout v průměru do dvaceti minut. V případě jednoduchých mechanických oprav to není problém, například výměna antény trvá několik sekund, výměna klávesnice několik desítek sekund a většina mechanických oprav se vejde do několika minut. Složitější závady ale zaberou i s diagnostikou až hodinu – například opravy související s letováním horkým vzduchem nebo kompletní testy podle předpisů výrobce. Mělo by ovšem platit, že při opravách na počkání a běžném provozu by měla být každá oprava vyřízena do hodiny.

Pro zajímavost: aktualizace firmwaru není u všech mobilů rychlou záležitostí. Například v Sony Ericssonu P800 zabere tato operace přes čtyřicet minut.

Po dokončení opravy je do mobilu ještě nahrána aktuální verze firmwaru, pomocí speciálního zařízení se pročistí části zanesené prachem a na závěr telefon ještě jednou projde výstupním testem kvality.

Starejte se o svůj mobil!

Vinu za to, že musíte s mobilem do servisu, nedávejte vždy jen výrobci. Závadu může způso-

bit nevhodným chováním i uživatel a takových případů není zdaleka málo. Vyvarujte se tedy několika „osvědčených" postupů, kterými si přímo říkáte o problémy:

Momentové šroubováky – základní pomůcka servisního technika

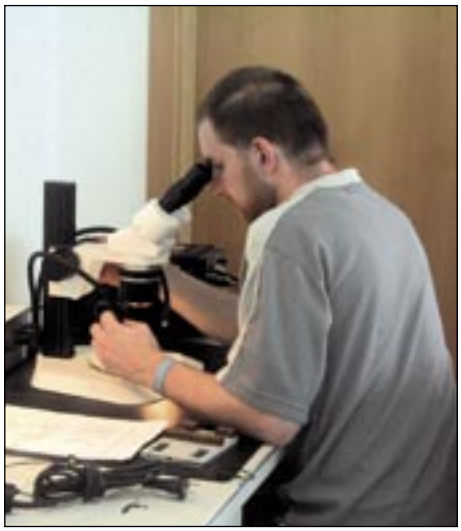
Používání neoriginálních nabíječek. Při nabíjení vždy také raději připojujte nejdříve nabíječku do elektrické zásuvky a teprve potom do mobilu, po dokončení nabíjení odpojujte jako první nabíječku od telefonu.

Neznačkové datové kabely. Ačkoli neznačkové kabely můžete sehnat už za cenu od dvou set korun a jsou tak několikanásobně levnější než značkové, nízká cena je podmíněna jejich jednoduchostí. Neznačkový kabel proto nemusí vždy fungovat správně a jeho majitel pak chybně reklamuje v servisu mobil.

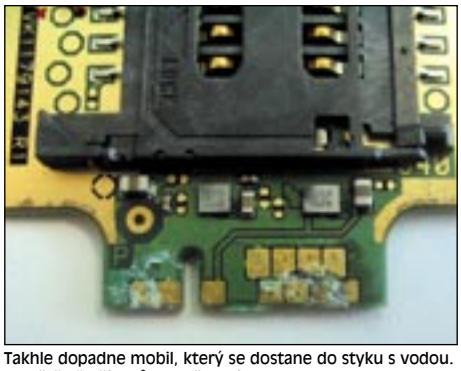
Používání neoriginálního příslušenství. Jen u originálního značkového příslušenství máte záruku, že bude s vaším telefonem bez problémů spolupracovat. Máte také jistotu, že v případě problémů můžete využít záruku výrobce.

Používání mobilu v nevhodném prostředí. Vyvarujte se příliš vlhkého (pláže, mlha, dešťové přeháňky) nebo prašného prostředí (pekárny, cihelny, kouř), v němž mobil vydrží až desetkrát kratší dobu, a extrémních výkyvů teplot (nad padesát a pod pět stupňů Celsia). Mobil nepatří do blízkosti topení, otevřeného ohně, vadí mu i dlouhodobé působení přímého slunečního světla. Jestliže se musíte pohybovat v extrémních podmínkách, vybírejte si odolný, tzv. outdoorový mobil.

Polití mobilního telefonu vodou. Vzhledem k tomu, že oxidace zapříčiněná stykem mobilu s kapalinou je závada, kterou servisy velmi často už neopraví, dávejte si opravdu pozor. Pokud už k polití dojde, okamžitě vypněte mobil, vyjměte baterii, zkuste vysoušečem vlasů osušit systémový konektor telefonu a ihned se vydejte do servisu. Několik desítek hodin od polití může servis mobil ještě zachránit.



K opravám některých drobnějších součástek je potřeba využít mikroskop



Takhle dopadne mobil, který se dostane do styku s vodou. Ve většině případů mu už není pomoci

Opakované pády telefonu. Poškozené kryty lze snadno vyměnit, s mechanicky poškozenými elektronickými součástkami ale už bývají problémy.

Každý pes jiná ves

I když se s mobilem vydáte do servisu, který je autorizován pro váš mobilní telefon, může se stát, že závadu nebude moci opravit. Výrobci mobilů totiž servisy autorizují v několika úrovních, tzv. levelech. Servis pak může provádět pro určitou značku mobilů pouze některé operace, maximálně na úrovni nejvyššího levelu povoleného výrobcem. Levely jsou obecně čtyři:

- level 1 – mechanické závady odstranitelné bez otevírání mobilu (závady antény)
- level 2 – mechanické závady, u nichž je třeba otevírat telefon (závady klávesnice, krytu)
- level 3 – opravy jednodušších letovaných obvodů (výměna mikrofonu, reproduktoru, konektoru)
- level 4 – nejsložitější opravy, při nichž je třeba letovat horkým vzduchem (podezření na studené spoje, výměna specifických součástek)

Kolik zaplatíte?

Opravy v autorizovaných servisech jsou natolik různorodé, že nemá smysl vypisovat konkrétní ceny, které se navíc liší servis od servisu. Přesné informace najdete na internetových stránkách jednotlivých servisů. Obecně ale můžeme říct, že cena nejčastější operace – nahrání firmwaru – se pohybuje do 500 Kč, většina ostatních oprav se vejde do tisíce korun a pouze přibližně pět procent oprav je natolik složitých nebo specifických, že se cena pohybuje v řádu několika tisíců.

Za pomoc při přípravě tohoto článku děkujeme autorizovanému servisu GSMobil Service.

10506

INZERCE ▼

java: mějte ji rádi

řešíme problémy s Javou v mobilech

Java v mobilních telefonech se čím dál více rozšiřuje. S přibývajícím množstvím podporovaných přístrojů se ale objevuje také mnoho problémů, na které uživatelé mohou narazit.

Jan Řežáb

Kompatibilita: svůj k svému

Výrobci mobilních telefonů si ustanovili vlastní verzi standardu Java, který byl původně určen jen pro stolní počítače. Tento krok byl nutný, protože mobily nejsou tak výkonné, mají horší parametry než počítače a nemohou využívat programy pro ně určené, jenže na druhou stranu tím byla narušena kompatibilita.

Šlo to bohužel ještě dál a někteří výrobci si mobilní verzi Javy upravili pro sebe. Mohou teď sice využívat některé své speciální funkce, jako jsou lepší zvuky, zrychlená grafika apod., aplikaci určenou pro takto vybavený telefon ale už nelze spustit na jiném.

Programy a hry, které jsou určeny pro všechny telefony, se označují přívlastkem *generic*. Ani zde ale není vyhráno. I když používají pouze obecné funkce standardu Java, vzhledem ke stále se zvyšujícímu počtu nových mobilních telefonů nemusí úplně na každém z nich fungovat. Pokud je aplikace novější než mobilní telefon, pak by mělo být zaručeno, že ji bez problémů spustíte, je-li však program starší, kompatibilita nemusí být vždy stoprocentní.

Další problém přichází v okamžiku, když chcete spustit sice univerzální (generic), ale barevnou aplikaci na mobilním telefonu s černobílým displejem. Takový program se potom buď vůbec nespustí, nebo se objeví pouze černý čtverec přes celou obrazovku. Při nainstalování černobílé javové aplikace do barevného telefonu byste se neměli setkat s problémy.

Rychlost: v mobilu není Pentium

Problémem navazujícím na kompatibilitu je rychlost. Programátoři totiž u náročnějších javových her, které by měly být určeny pro všechny mobilní telefony, občas zapomenou na slabý výkon telefonu. Některé aplikace tak nemusí fungovat na všech mobilech, nebo mohou být nepoužitelně pomalé. Nejčastěji se s těmito potížemi setkáváme u značek, které s Javou zatím nemají tolik zkušeností.

Z testu rychlosti, který provedla společnost Jbenchmark, vyšel v současnosti nejlépe telefon

java na internetu

www.redboss.cz – galerie javových aplikací a her, recenze a prodej placených her, porovnání her
www.javamobile.cz – javové hry a aplikace, diskuze, prodej
www.javazona.cz – užitečné informace převážně pro vývojáře javových aplikací
java.sun.com/j2me – informace pro vývojáře javových her a aplikací
billday.com/j2me – rady pro začínající programátory
www.microjava.com – rady pro programátory, programy
www.midlet-tests.de.vu – mnoho aplikací ke stažení včetně jejich podrobných recenzí
www.handango.com – jeden z největších světových obchodů s javovými aplikacemi
www.j2me.org/yabbse – zřejmě největší světové diskusní fórum o Javě

nejlepší a nejstahovanější hry zdarma

MDoom: zjednodušená verze jedné z legendárních akčních her pro stolní počítače.

Playmate: erotická hra, v níž postupně odkrýváte obrázky a nesmíte se při tom nechat chytit strážci.

Tlappy: docela náročná logická hra, v níž musíte přemístit červený kámen na žlutou plochu.

Zombie Mansion: zábavná hra, ve které musíte projít deset nepřáteli nabitých kol.

MIDP Man: hra navazuje na další legendární dobře známou počítačovou hru Pacman.

Tento žebříček vychází ze statistik stahování aplikací ze serveru **www.redboss.cz** za poslední měsíc.

Nokia 7650 a další komunikátory (Sony Ericsson P800, Nokia 3650). Nečekaně špatně naopak dopadl nejnovější Sony Ericsson T610, který jinak okupuje první místa žebříčků nejlepších mobilů. Více informací o tomto testu najdete na stránkách www.jbenchmark.com.

Velikost: Nokie jsou náročné

S omezením velikosti javových programů se naštěstí setkáme pouze u některých telefonů. Největší komplikace jsou s mobily značky Nokia. U barevných Nokií ze série 40 (modely 6610, 7210 apod.) může mít javový program velikost nanejvýš 64 kB, u starších černobílých Nokií je to v případě typu 6310i pouze 32 kB, do Nokie 3410 se nevejde program větší než 48 kB.

U těchto telefonů se musíte smířit s tím, že do nich některé programy vůbec nenahrajete. Ostatní Nokie a telefony jiných značek s velikostí aplikací nemívají problémy, nebo mají limity tak vysoké, že je žádný vývojář nepřekračuje.

Stahování: nastavení vše řeší

S problémy se můžeme setkat také při stahování aplikací prostřednictvím wapu. Program se zkrátka vůbec nepodaří dostat do telefonu. Dříve byla příčina u mobilních operátorů a dodavatelů her, ti ale už své problémy většinou vyřešili a dnes bývá na vině většinou nesprávné nastavení telefonů. Programy lze stahovat pomocí vytáčeného připojení, které se někdy vyplatí víc, protože platíte jen za dobu stahování, nebo prostřednictvím GPRS, kde platíte za množství přenesených dat. Zkontrolujte tedy nastavení svého telefonu podle tabulky v tomto článku.

U lepších aplikací může být na škodu limit 100 kB, kterým Eurotel omezuje svoji wapovou bránu. I když není mnoho her nebo programů, které by přesáhly tuto hranici, některé kvalitnější hry už nestáhnete. U Oskara je tento limit nastavený na dostatečné dva megabajty, T-Mobile v tomto ohledu uživatele nijak neomezuje.

Plná paměť: nesmějte se

Triviální problém s pamětí plně zaplněnou programy je nejčastější u prvních javových telefonů nebo levných mobilů s malou kapacitou paměti. Většina telefonů se sice při zaplněné paměti zeptá, jestli chcete smazat nebo přepsat nějakou starší aplikaci, nicméně pokud se stahování nebude dařit, zkuste pro jistotu překontrolovat i kapacitu volné paměti.

Nebojte se Javy

Ani Java se bohužel nezařadila mezi služby, které by uživatel mohl „zapnout a používat“, vyžaduje poměrně složitá nastavení telefonu i dodržení dalších podmínek. Nebylo by ale dobré na ni zanevřít, protože možnost dovybavit mobilní telefon dalšími aplikacemi nebo hrami je úžasná. Nyní už víte o problémech, se kterými se můžete setkat, a znáte také postupy, jak se jich zbavit. Máte-li tedy javový mobil, nebojte se v něm Javu používat.

7714

jak správně nastavit mobil pro Javu?

	Eurotel	Oskar	T-Mobile
domácí stránka	http://wap.eurotel.cz	http://wap	http://wap
IP adresa	160.218.160.218	010.011.010.011	010.000.000.010
IP port	9201	9201	9201
CSD adresa	160.218.160.218	010.011.010.011	010.000.000.010
CSD port	9201	9201	9201
doba prodlení	300	300	300
zabezpečení spojení	vypnuto	vypnuto	vypnuto
Java přes vytáčené přenosy			
typ spojení	ISDN	ISDN	ISDN
vytáčené číslo	+420602900927	+420608989896	+420603124927
jméno uživatele	eurotel	wap	wap
heslo	wap	wap	wap
rychlost připojení	14 400 kb/s	9 600 kb/s	9 600 kb/s
Java přes GPRS			
APN	wap (Go: gowap)	wap (Oskarta: owap)	wap.t-mobile.cz
jméno uživatele	eurotel	wap	wap
heslo	wap	wap	wap

javová hra zdarma

jen pro čtenáře Mobilit

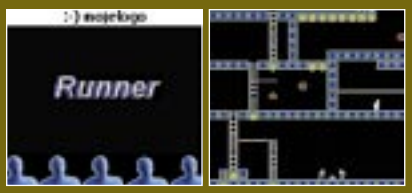
Ve spolupráci se serverem :-)mojelogo nabízíme čtenářům Mobilit komerční javovou hru Runner zdarma.

Až do 14. září si můžete hru Runner stáhnout na wapové adrese **wap.mojelogo.cz** v sekci **Java hry**. Po jejím nainstalování najdete v menu Registrace kód hry, na jehož základě hru zaregistrujete: pošlete na telefonní číslo **777 08 08 08** textovou zprávu ve tvaru **JAVAHRZDRM RUNNER <váš kód hry>**. Za okamžik dostanete v SMS registrační kód, kterým odstraníte všechna omezení ve hře.

Hra je určena pro všechny současné telefony Nokia a Siemens, které podporují mobilní Javu. Po uvedeném termínu bude možné hru pouze zakoupit na stránkách Eurotelu a T-Mobilu.

Runner je jediný, kdo je díky svým rychlým reakcím schopen zachránit základnu před mutanty, kteří se ji snaží zaminovat a rozprášit. Mutanti mají sice početní převahu, ale Runner je lepší běžec. Utíkat není zbabělé, je to nutné! Mutanty bohužel nelze zabít ale pouze je chvilkově paralyzovat naláká-ním do vykopané díry. Mutant v takovém případě na chvíli upustí minu, kterou musíte vzít – a rychle pryč!

Hra obsahuje patnáct úrovní, jejichž obtížnost se postupně zvyšuje. Úkol hry je jasný: seberte všechny nálože!



O další javové hře Formation X si můžete přečíst v Javovém sloupku na straně 54.

INZERCE

Informace o Axima, s. r. o.

Axima, spol. s r. o., vyvíjí J2ME aplikace pro potřeby firem a programuje zábavné mobilní aplikace a hry. Tyto produkty lze získat na wapových portálech všech českých mobilních operátorů, nebo prostřednictvím serveru wap.mojelogo.cz. Server :-)mojelogo je v oblasti mobilní zábavy špičkou v ČR.

Axima, spol. s r. o., dále vyvíjí a dodává speciální systémy pro mobilní internet a poskytuje komplexní řešení v oblasti mobilního marketingu a SMS komunikace. K základním produktům v této oblasti patří systémy SMS Agent a SMS Server.

nejoblíbenější placené hry

3d Adventure: výborná akční hra s trojrozměrnou grafikou, výrazně lepší než MDoom.
Kde stáhnout: T-Mobile

Tartax Reloaded: hra velmi podobná známému Bombermanovi ze stolních počítačů.
Kde stáhnout: Eurotel

Skater: hra, ve které sjíždíte na skateboardu kopec a musíte se skoky vyhnout překážkám.
Kde stáhnout: Eurotel

Deep Snow: u této hry také sjíždíte kopec, tentokrát však na snowboardu.
Kde stáhnout: T-Mobile

Moonbase: tahová strategie pro mobilní telefony. Musíte ubránit své základny před nepřáteli.
Kde stáhnout: Eurotel

Tyto a ostatní hry můžete stáhnout ze stránek t-zones (www.t-zones.cz a wap.t-zones.cz) nebo Eurotel Mobile Media (javagames.eurotel.cz a wap.eurotel.cz).

diskutujete rádi o mobilech?

o smyslu internetových diskusí

Tomáš Baránek

Přispíváte pravidelně do internetových diskusí? Přete se na internetu rádi o barvách mobilů, jejich funkcích a nefunkcích? Ano, ano? Zkuste se prosím zamyslet, zda vám lidé v reálném světě naslouchají tak, jak byste si přáli, a zda vás v jádru považují za vzácné, zajímavé a neobyčejné. Není totiž vyloučeno, že své posluchače nudíte!

Jestli občas rozháníte přepodivnou prázdnotu chatem a diskusí třeba zrovna na mobilní téma, varuji vás: mohlo by to být vážné! Hrozí totiž, že jste normální! Hrozí, že jste tuctoví a nezajímaví občané, zformovaní dnešní kulturou, zaměstnaní trhem.

Osobnost je v mobilu a mobil v osobnosti

Zatímco auto či motorka slouží k přepravě těl, mobil slouží k přepravě hlasu. Se zmíněnými dopravními prostředky má společné i další vlastnosti: můžeme jej vlastnit, volíme si jeho typ a značku, můžeme jej mít stále při sobě, můžeme se s ním chlubit tak, aby to vypadalo, že se jím nechlubíme.

Tenhle okázale neokázalý majetek hraje významnou úlohu v sociální komunikaci. Nejvýznamnější úlohu mu ale přičítají ti z nás, kteří mobil sami považují za nedílnou součást své osobnosti. Magická skřínka jim poskytuje spolehlivé informace o vkusu majitele, jeho měsíčním příjmu, světonázoru, pokrokovosti, inteligenci, o postavení společenském – a snadno se dovtípíme, že též intimním. Jak už to chodí, čím víc se se svým mobilem ztotožňují, tím více věří v jeho stratifikující, kastující funkci.

Je možné, že bychom nějakým průzkumem zjistili, že existují osobnostní vlastnosti lidí, nerozlučně se pojící s povahou jejich mobilu. Třeba jsou červenáčci odvážnější, modrásci klidnější a šeďáci šedší ... atd. Pomiňme nyní, že někteří lidé si svůj mobil sami nevybrali a kromě nezbytného telefonování je onen předmět absolutně nezajímá. Existuje horší problém. Nabízí se mnohem hrozivější úvaha, něco, co nazvu horoskopový efekt. Každý byl již kýmsi zpraven, v jakém znamení se narodil, jakým je zvířetem a jaké tedy mají být jeho vlastnosti. Pokud nemá dost rozumu, uvěří tomu bludu a jeho chování se postupně opravdu standardizuje – a čím víc věří svému zvířeti, tím přiléhavěji mu věštba sedí. Dovolte mi pozdravit každého, kdo se narodil ve znamení člověka! Možná, že ti z nás, kteří věří v pojítko mezi mobilem a osobnostními rysy, se podvědomě snaží přizpůsobit pověsti svých mobilů – vybírají si je, aby kamsi patřili, a mobilní horoskop pak ještě podporují žvaněním v diskusích.

Názory vyhraněné, ale na jaké hraně?

Vraťme se tedy k původnímu tématu, k úvaze nad internetovými diskusemi mobilistů. Vášniví diskutéři si v nich možná užívají všeobecné pozornosti, i pocitu chrabrosti, když dočasně stojí v čele bitvy neviditelných. Uvědomují si ale, za koho bojují a čemu obětují svoji verbální dovednost? Nejcennější ze všeho, co máme, tedy čas, věnují maličkému stroji, jeho značce, výrobci, operátorovi, barvě ... Tedy tématům dosti neosobním, spotřebním a dodávaným ve velkém.

Myslím si, že dlouze diskutovat o věcech, které vymysleli jiní lidé než já nebo partner, s nímž vedu rozhovor, či sáhodlouze žvanit o produktech, které se vyrábějí k masové spotřebě a které jsou k dispozici všem, je pošetilost. Mobily, filmy, auta, celebrity. Žvanící se podvoluje riziku, že se jeho život naplňuje tímtéž obsahem, jakým jsou naplněny životy ostatních žvanících. V domnění, že vyhraňuje svůj názor, tvoří z užitečné věci (mobilu) největšího časožrouta, aniž by vznikalo něco nového. Kam se poděla žvanilova jedinečnost? Může z něj později vzejít něco originálního a výjimečného, když jeho volný čas stojí na hliněných nohách podsunutých témat?

vytrženo z internetových diskusí

Jestli jsi zamindrákovaná socka, která se snaží dokazovat si něco spořením na nejnovější typ Nokií, tak to je jen tvůj problém a neobtěžuj s tím ostatní.

Však počkej, ty kašpare, až Eric krachne, tak ty tvoje předražené Nokie bez funkcí budou předražené ještě o trochu víc. A dobře ti tak. :o)

Tak si běž koupit Nokii a hurá s ní na diskotéku. Já si radši koupím opravdový mobil.

Jediný čím umíš argumentovat je Nokia Rulez, blbečku.

Další podklady pro studium lidských povah najdete v diskusích na **www.mobilmania.cz**.

Jezme, abychom byli

Konzum není to, když si mobil či auto koupíme a používáme jej. Konzum je, když za něj padneme jako pioni za svého krále, když žijeme jen pro něj. Kdo do krve hájí barvy mobilu, je spíše než majitelem názoru produktem marketingu; trh mu z ruky vyrazil otěže reality a vrazil tam niklmetalhydridovou pochodeň. Hleďme, jak mazaně jej udržuje v plné koupěschopnosti a – troufám si říct – nevědomosti!

Proč jsem se ptal, zda rádi přispíváte do internetových diskusí a jestli vám lidé rádi naslouchají? Přál jsem si, abyste si jen tak sami, v duchu, zkusili na mou otázku odpovědět – než se pustíte do dalšího klání. Nejvíc ze všeho si ale přeji, abych se mýlil!

10429

kouká na všechny strany

recenze mobilu Samsung SGH-P400

Ivan Lukáš

Největší světoví výrobci mobilů představují v posledních měsících jeden mobil za druhým – k loňskému maratónu Nokie se letos přidal i Siemens s Motorolou a z východu na nás chystá invazi stylových mobilů korejský Samsung. Rodinu jeho véčkových telefonů rozšíří model SGH-P400.

Není to jen lecjaký mobil, podle mého názoru patří dokonce mezi nejpovedenější kousky, které Samsung kdy vytvořil. Model P400 nabízí optimální výběr nejžádanějších moderních funkcí a byly v něm vylepšeny některé nedostatky předchozích telefonů.

Samozřejmostí a prvním krůčkem k úspěchu je kvalitní zpracování, Samsung opět vsadil na elegantní stříbrný kabátek. Na kloubu spojujícím obě části telefonu navíc najdete fotoaparát otočný o 180 stupňů, a SGH-P400 je tak druhým evropským Samsungem, který umí fotit.

Rotující displej

Telefonu chybí vnější displej, což bych u véčka obecně považoval za obrovské minus. Jenže Samsung z tohoto nedostatku dělá hlavní lákadlo telefonu. Poté, co mobil otevřete a objevíte aktivní barevný displej se 65 000 barvami, totiž zjistíte, že tímto displejem můžete otáčet i do stran! V otevřeném stavu stačí zatlačit na levý okraj displeje směrem dozadu a tím jej můžete otočit až o sto osmdesát stupňů. Takto otočený displej lze poté opětovně přiklopit zpátky ke spodní části telefonu, čímž vlastně získáte obří barevný „vnější“ displej. Obraz na displeji se v této poloze přetočí, je tedy vždy správně orientovaný.

S otočeným displejem ale bohužel nemůžete téměř nic dělat. Je to obyčejný „informační“ displej, na kterém sice uvidíte, kdo právě volá nebo od koho je příchozí SMS, pro přijetí hovoru nebo čtení zprávy ale musíte stejně displej odklopit a použít klávesnici. Naštěstí lze nastavit aktivní kryt, kdy po odklopení displeje hovor rovnou přijmete. V podstatě ovšem jedinou aktivní operací, kterou můžete s displejem ve vnější poloze provádět, je fotografování. Kdyby ale Samsung přidal na horní díl s displejem dvě funkční klávesy, bylo by vše dokonalé a telefon by bylo možné kompletně ovládat i s displejem otočeným ven.

Vyberte si dobu výdrže

O kvalitě displeje nemá cenu pochybovat, Samsung už dávno ukázal, že umí. Proto také nikoho nepřekvapí ani bohaté možnosti nastavení: displej můžete navíc ozdobit animovaným pozadím, barevné obrázky provázejí také menu a jako spořič displeje lze nastavit třeba hodiny nebo kalendář. Pro vytáčení čísel je navíc zvoleno obrovské písmo, takže s čitelností nebudou mít problém ani uživatelé s horším zrakem. Na sluníčku a bez zapnutého podsvětlení však na telefonu neuvidíte vůbec nic; to je už zkrátka daň za současné barevné displeje.

U véčkových mobilů většinou nejsou baterie příliš

❶ Místo malého displeje jsou na čelní ploše telefonu jen agresivní světelné diody ❷ objektivem fotoaparátu lze otáčet, při fotografování je ale přesto telefon nutné trochu nahnout ❸ na baterii je vylisována adresa internetových stránek Samsungu

Samsung SGH-P400

Zdroj: Kiboon Mobile
Telefon: 221 033 098, web: www.samsung.cz

Ceny	
předběžná cena	15 000 Kč

Rozměry, hmotnost, displej	výborný (89 %)

Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu

rozměry a hmotnost telefonu	91 × 47 × 23 mm | 105 g
barevný displej	65 tisíc barev
rozměry a rozlišení displeje	30 × 38 mm, 128 × 160 bodů
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	7 | 7 | 7
počet znaků „m" a „i" na řádek	14 | 40

Výdrž, hardware, ovládání	dobrý (48 %)		
pohotovostní doba	100 h	doba hovoru	240 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 2,5 h	vyzařování SAR	nezjištěno
uživatelská paměť	3,14 MB	paměťová karta	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	konektor pro ext. anténu	⊕
standardní operační systém	⊖	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊖	podpora českých znaků	⊖

Telefonování	chvalitebný (72 %)		
paměť na čísla v telefonu	1 000	vícepoložkový seznam	⊕
SIM a vnitřní seznam najednou	⊕	skupiny volajících	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
vyzváněcí profily	⊖	filtrování hovorů	⊖
hlasité handsfree	⊖	hlasové vytáčení	⊖
minutové pípání	⊕	vibrační vyzvánění	⊕
záznamník hovoru	⊖	americká síť 1 900 MHz	⊕

Práce se zprávami	výborný (100 %)		
paměť na SMS v telefonu	200	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
potvrzení o doručení SMS	⊕	EMS | MMS	⊕ ⊕
SMS chat	⊖	Smart Messaging	⊖

Organizace času	výborný (90 %)		
časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕ ⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊖	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊖	diktafon	⊕

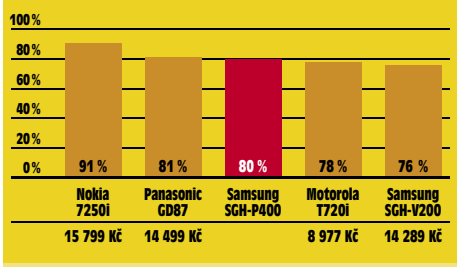
Zábava	výborný (81 %)		
hry	⊕	obrázky na displej	⊕
Java	⊕	další herní technologie	⊖
výměnné kryty	⊖	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	v telefonu	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce	chvalitebný (79 %)		
SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	třída 8 (4/1)
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení chvalitebný (80 %)

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a funkcí.

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči nejlepšímu mobilnímu telefonu, který by byl ve všech kategoriích hodnocen plným počtem bodů.

výkonné, Samsung ale už dlouho tento nedostatek řeší tak, že v jednom balení dodává dva různé akumulátory. Chcete-li lehký a tenký telefon, který vydrží kolem dvou dnů, stačí tenká baterie, tlustší a těžší akumulátor pak zajistí zhruba dvojnásobnou výdrž.

Klávesnice je vážně dobrá

Pochvalu si zaslouží klávesnice, která je určitě nejlepší, jakou Samsung zatím představil, a řekl bych, že také jedna z nejlepších mezi mobily vůbec. Díky kaskádovému uspořádání jsou jednotlivá tlačítka velmi snadno hmatatelná, překlepům zabrání dostatečné odstupy kláves. Hlavní ovládací prvek je čtyřsměrné tlačítko; každému směru můžete přiřadit rychlý přístup k nejpoužívanějším funkcím z pohotovostního displeje. Uprostřed je modrá klávesa pro přímý přístup k WAPu. K potvrzování voleb slouží dvě funkční tlačítka, mezi nimi je klávesa pro aktivaci fotoaparátu.

Nabídku si můžete nechat zobrazovat dvěma styly: jednotlivé položky mohou zabírat téměř celý displej, nebo se na jeden displej vejdou tři stejně široké položky. Samsung zapracoval na české lokalizaci, a k překladu už proto nemáme takové připomínky jako dřív.

plusy a mínusy

- ⊕ kvalitní klávesnice
- ⊕ otočný fotoaparát a displej
- ⊕ kvalitní provedení
- ⊖ nelze vypnout informační kontrolku
- ⊖ pomalejší odezva mobilu v javových aplikacích
- ⊖ anténa není vestavěná

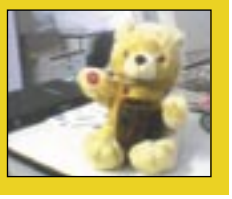
digitální fotoaparát

typ fotoaparátu	integrovaný
označení fotoaparátu	–
max. rozlišení fotoaparátu	352 × 288
možnost menšího rozlišení	⊖
stupně kvality snímku	1
formát snímku	JPEG

Funkce			
snímaná scéna na displeji mobilu	⊕	optický hledáček	⊖
zoom	⊕	vyvážení bílé	⊖
samospoušť	⊕	kompenzace expozice	⊕
noční režim	⊖	vestavěný blesk	⊖
efekty	⊖	úprava obrázků v telefonu	⊖

Možnosti posílání obrázků z telefonu			
jako MMS (a e-mail přes MMS)	⊕	jako e-mail	⊖
přes infraport	⊕	přes Bluetooth	⊖
přes kabel	⊕		

Ukázky obrázků



Tisíc čísel v paměti

Model SGH-P400 pojme celých tisíc vícepoložkových záznamů a to je myslím pro každého dostatečná kapacita. Ovšem na druhou stranu každý záznam u jednoho jména bere telefon jako samostatnou položku, takže v hodně krajním případě by se mohlo stát, že by celý seznam tvořilo několik lidí s mnoha přiřazenými čísly. Zajímavé je, že u jména můžete najednou vidět čísla uložená na kartě SIM i v paměti telefonu. Specialitou Samsungu také je, že do celkem deseti skupin volajících neřadíte rovnou celé jméno, ale pouze jednotlivá čísla, takže můžete odlišit vyzváněním třeba pevnou linku a mobil jednoho uživatele.

Vyzvánění také patří k chloubě telefonu – až čtyřicetihlasé melodie spolu s kvalitním a velmi hlasitým reproduktorem tvoří ideální hudební projev. Melodie podbarvuje rytmické blikání čelní servisní diody, které je ovšem velmi silné, může působit až rušivě a není jej bohužel možné vypnout. Blikání se zbavíte jedině tak, že otočíte displej.

Vytvořte si vlastní slovník

Zlepšila se i práce s textovými zprávami. Do českého slovníku T9 už lze vkládat vlastní slova a píšete bez diakritiky, která dříve ubírala kapacitu. Počáteční písmena po symbolech na konci věty je ale stále nutné přepínat ručně.

Psát lze i dlouhé SMS až do délky 918 znaků, do paměti telefonu se vejde dvě stě textovek. Vzhledem k velké kapacitě paměti občas oceníte také možnost hromadného mazání zpráv.

Paměť pro všechny případy

Vzhledem k přítomnosti digitálního fotoaparátu je jasné, že Samsungu nechybí ani podpora multimediálních zpráv. Do jedné

INZERCE ▶

Rozbil se mi telefon!

MMS můžete najednou uložit až pět fotografií, stejně jako u textových zpráv si lze nechat poslat potvrzení o doručení zprávy. Je možné zadat prioritu zprávy, přidat můžete i text, zvuk nebo třeba krátkou hlasovou poznámku.

Jak už bylo uvedeno, mobil nabízí velmi slušnou paměť na kontakty a textové zprávy. Skoupý není ani v ostatních případech a celkem máte k dispozici přes tři megabajty paměti – pro zvuky a obrázky 600 kB, pro hlasové poznámky 100 kB, pro fotografie 1 228 kB, pro MMS 700 kB a pro javové aplikace a hry 512 kB.

Čas pod kontrolou

Rozsáhlé možnosti využití nabízejí funkce pro organizaci času. Budík sice nelze aktivovat jen pro konkrétní dny, k dispozici je však několik režimů, které pokryjí většinu potřebných situací. Nejjednodušší Jeden budík vzbudí pouze jednou, Ranní volání budí ve stanovenou dobu v pracovních dnech, Denní budík opakuje buzení každý den. Chcete-li, aby vás mobil vzbudil i z vypnutého stavu, musíte aktivovat funkci automatického zapnutí.

Za vzor ostatním výrobcům může sloužit krásně barevný kalendář s odlišením pracovních dnů, víkendů a dnů s naplánovanými událostmi. Ke každému dni lze naplánovat několik událostí včetně zvukového upozornění ve stanovený čas. Kalendář doplňuje i jednoduchý úkolovník, v němž můžete nastavit jednu ze tří priorit úkolu, datum provedení a hotový úkol odškrtnout.

Hurá na golfový turnaj!

Samsung SGH-P400 je dobře vybaven i pro komunikaci s okolím, s počítačem jej lze spojit prostřednictvím infraportu nebo datovým kabelem, který je součástí balení. Pomocí programu EasyGPRS můžete mobil ovládat z počítače a zálohovat data, na cédéčku najdete také potřebné ovladače k použití telefonu jako modemu pro mobilní internet.

Velký barevný displej poslouží ve chvilkách volna i pro zábavu – s telefonem lze hrát hry. V základu jsou v telefonu čtyři, největší pochvalu myslím zaslouží propracovaný golf. Aby se hry v telefonu neomrzely, nechybí ani podpora Javy pro stahování nových aplikací.

Pro stylaře

Samsung SGH-P400 je velmi stylový mobilní telefon, který po dlouhé době konečně přinesl výrazně něco nového do stále opakující se řady véček – a teď nemyslím jen véčkové telefony od Samsungu. Cena mobilu by se měla pohybovat kolem patnácti tisíc korun. Největší konkurencí bude zřejmě Panasonic GD-87 a Sharp GX13, do jisté míry ale i vlastní model Samsung SGH-V200 a také očekávaná Motorola V.600. **10513**

Zajímavé displeje: displej v pohotovostním stavu s obrázkem v pozadí • dvakrát ukázka obrázků hlavní nabídky • menu další úrovně • píšeme textovou zprávu

Zajímavé displeje: situace při ukládání obrázku • položka v úkolovníku • hlasová poznámka • wapový prohlížeč • hra – golf

chameleón s jedním prstem

recenze mobilního telefonu Alcatel One Touch 535

Tomáš Doseděl

Francouzský Alcatel představil na jarní konferenci v Cannes čtyři barevné telefony. V průběhu srpna se na českém trhu objevil multimediální One Touch 535, zatím jen v exkluzivní nabídce T-Mobilu. Od září by se ale telefon měl prodávat i volně a brzy se k němu připojí ještě dokonalejší One Touch 735.

Plasty a kovy

Design telefonu jasně navazuje na starší modely řady One Touch, k nepřehlédnutí je například typické zúžení části s klávesnicí. Právě klávesnice byla u některých starších Alcatelů kamenem úrazu, v této oblasti ale musím nový telefon pochválit. Klávesy jsou dostatečně velké, velmi pěkně podsvícené, mají nízký zdvih a jistý stisk. Vylepšení se dočkal také pětisměrný joystick, který je ale někdy až příliš citlivý.

Kryt telefonu je z větší části plastový, na přední straně však najdeme několik kovových prvků. Na rozdíl od předchozích modelů nejsou podporovány výměnné kryty, ale možná i díky tomu žádná část telefonu nevrže. Námi testovaný přístroj kombinoval červenou barvu s několika odstíny stříbrné, k dispozici bude i modrostříbrná a celostříbrná varianta.

Na levé straně telefonu pokročilé uživatele potěší okénko infraportu, konektor pro externí anténu je chráněn gumovou krytkou. Stále oblíbenější způsob nošení mobilu na poutku podporuje nový Alcatel otvorem umístěným na horní straně telefonu. Spodní strana se od jiných přístrojů této značky neliší, najdeme na ní jen konektory pro připojení nabíječky a osobní handsfree.

Zvuky, barvy, atmosféry

Multimedialitu Alcatelu One Touch 535 podporuje zvláštní reproduktor o průměru 19 mm, který je umístěn na zadní straně. Slouží pro kvalitnější reprodukci zvuků, při běžném hovoru je ale vypnutý. Je to logické – běžné sluchátko máte přitlačeno u ucha a zvuky ze zadní strany přístroje byste asi jen stěží ocenili. Velký reproduktor se ke slovu dostane po aktivaci hlasitého handsfree a samozřejmě také při přehrávání vyzváněcích melodií.

Vyzvánění je vícehlasé a může se pochlubit až čtyřiadvaceti hlasy. Přehrávat lze dokonce

i soubory MID, které do telefonu dostanete například přes infraport nebo stažením z internetu. Další možností je skládání vlastních melodií pomocí jednoduchého skladatele. Pokud vás například při výletu do přírody zaujme zajímavý zvuk bublajícího potůčku, není nic jednoduššího, než ho nahrát vestavěným mikrofonem a použít jako vyzvánění.

Alcatel má konečně barevný displej!

První barevný displej na telefonu Alcatel se může pyšnit rozměry 31 × 31 milimetrů a na rozlišení 128 × 128 bodů zobrazí čtyři tisíce barev. Rychlost obnovování zobrazení je ale občas pozadu za pohybem v menu, což se projevuje občasným rozmazáním obrazu či tu a tam viditelným horizontálním rastrem. Oboje se mírně zlepší, vypnete-li zvuk tlačítek.

V pohotovostním režimu se na displeji objeví šetřič – poskakující pruh s časem a ukazateli stavu baterie a síly signálu. I přes to, že je displej pasivní, poslouží pro běžné využití více než dobře.

Celá řada telefonů dokáže měnit barevná schémata, Alcatel ale posunul tuto možnost o kus dál. V modelu 535 totiž přichází z novinkou ukrytou pod názvem „atmosféry“. O co se jedná? Jedním stlačením joysticku lze kompletně změnit vzhled telefonu. Nejedná se přitom jen o barevné schéma, během krátkého okamžiku se zcela přenastaví sedm různých věcí, počínaje vzhledem displeje při různých příležitostech, přes zvuky a vyzváněcí melodie přiřazené nejrůznějším událostem, konče stylem menu a obrázkem na pozadí.

❶ Osobní tlačítko využijete například při hraní ❷ datový konektor není vyveden na spodní straně telefonu, je schován pod zadním krytem (část ve výřezu)

Cílem je komplexnost

Rozložení tlačítek je u většiny telefonů stejné: i zde jsou pod displejem umístěna dvě funkční tlačítka doplněná osamoceným tlačítkem na vršku přístroje, kde například u Nokií najdeme vypínač. K vypínání ovšem u Alcatelu slouží tlačítko C a speciální osamocené tlačítko nese označení „Game button“ – je určeno pro spouštění a ovládání her. Krátkému i dlouhému stisknutí tohoto tlačítka v pohotovostním režimu můžete nastavit jednu z nabízených funkcí. Při praktickém testování jsem ale nenarazil na situaci, kdy bych musel použít funkční klávesy, vystačil jsem si s joystickem.

Nabídka telefonu má několik úrovní. V horizontálním menu si vyberete z oblastí jako jsou Zprávy, Telefonní seznam, Nastavení a podobně. Následuje další úroveň, opět horizontální, ve které volíte například mezi doručenými zprávami, tvorbou nových zpráv a odeslanými zprávami. V následné, už vertikální úrovni nabídky svoji volbu upřesňujete. V pří-

INZERCE ▼

Alcatel OT 535

Zdroj: Alcatel
Telefon: 800 142 005, web: www.alcatel.cz

Ceny

běžná cena	5 999 Kč	T-Mobile Twist	5 999 Kč
T-Mobile	6 999 Kč	T-Mobile (dotovaná)	1 999 Kč

Rozměry, hmotnost, displej — výborný (90 %)

Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu

rozměry a hmotnost telefonu	106 × 47 × 20 mm | 87 g
barevný displej	4 tisíce barev
rozměry a rozlišení displeje	31 × 31 mm, 128 × 128 bodů
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	3 | 9 | 8
počet znaků „m" a „i" na řádek	11 | 40

Výdrž, hardware, ovládání — chvalitebný (77 %)

pohotovostní doba	300 h	doba hovoru	350 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 3 h	vyzařování SAR	0,57 W/kg
uživatelská paměť	0,75 MB	paměťová karta	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	konektor pro ext. anténu	⊕
standardní operační systém	⊖	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊕	podpora českých znaků	⊖

Telefonování — chvalitebný (78 %)

paměť na čísla v telefonu	800	vícepoložkový seznam	⊕
SIM a vnitřní seznam najednou	⊖	skupiny volajících	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
vyzváněcí profily	⊖	filtrování hovorů	⊖
hlasité handsfree	⊕	hlasové vytáčení	⊕
minutové pípání	⊕	vibrační vyzvánění	⊕
záznamník hovoru	⊕	americká síť 1 900 MHz	⊖

Práce se zprávami — chvalitebný (65 %)

paměť na SMS v telefonu	⊖	rychlé psaní SMS v češtině	Zi
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊖
potvrzení o doručení SMS	⊕	EMS | MMS	⊕ | ⊕
SMS chat	⊖	Smart Messaging	⊖

Organizace času — výborný (96 %)

časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕ ⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊕

Zábava — dobrý (53 %)

hry	⊕	obrázky na displej	⊕
Java	⊖	další herní technologie	In-Fusio
výměnné kryty	⊖	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	⊖	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

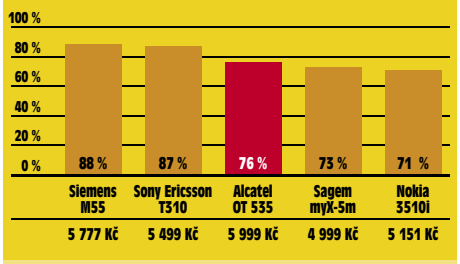
Informační a datové funkce — chvalitebný (69 %)

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	třída 10 (4/2)
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení — chvalitebný (76 %)

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a funkcí.

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči nejlepšímu mobilnímu telefonu, který by byl ve všech kategoriích hodnocen plným počtem bodů.

padě Zpráv tak máte na výběr mezi nepřečtenými, přečtenými a archivovanými položkami. Nezvyklá podoba nabídky chce trochu pozornosti při seznamování s telefonem, zbytek je ale jen otázkou zvyku.

Komplexní je i telefonní seznam. Na výběr máte z několika adresářů, počínaje obligátním seznamem na kartě SIM a v paměti telefonu a konče několika vlastními seznamy. Ke každému z osmi set možných jmen můžete uložit celkem dvacet tři položek – řadu údajů o jménu, firmě a funkci, šest telefonních a faxových čísel, obrázek, e-mailové i poštovní adresy a několik vlastních poznámek. Nepříjemnou a věčnou vlastností Alcatelů je vyhledávání pouze podle prvního znaku jména.

Stále ta Zi

Telefony značky Alcatel jsou určeny především pro mladou generaci, která miluje textovky. Alcatel však místo osvědčené technologie psaní T9 používá konkurenční Zi, která je – alespoň v češtině – stále o něco horší.

Telefonu chybí klasická paměť na přijaté zprávy, můžete si ale uchovat až devadesát SMS v takzvaném archivu, kam je však musíte přesunout ručně. Příznivci tohoto přístupu si libují, že je to alespoň nutí mít v přijatých zprávách pořádek, troufám si ale tvrdit, že více uživatelům vyhovuje spíše stav, při kterém jsou všechny příchozí zprávy automaticky archivovány do vnitřní paměti a kdy nejste omezeni pouze malou kapacitou karty SIM.

Při psaní si můžete užívat kvalitní klávesnice, můžete psát dlouhé zprávy, a i když telefon neodpočítává jednotlivé znaky, zobrazuje číslo zprávy, kterou právě píšete. Je to lepší než nic, průběžné odpočítávání počtu znaků by se ale určitě také hodilo.

K oživení zasílaných zpráv slouží podpora EMS, pracovat můžete i s multimediálními zprávami MMS; u Alcatelu vůbec poprvé. V ememeskách můžete kombinovat text, obrázky i vlastnoručně nahrané zvuky. Vzhledem k absenci integrovaného fotoaparátu jste ale omezeni jen na přeposílání stažených a přijatých obrázků. Vestavěný fotoaparát je právě největší inovací připravovaného modelu One Touch 735.

Doom na mobilu

Přítomnost zvláštního herního tlačítka dává tušit, že telefon si bude dobře rozumět s hrami. Přispívá k tomu také velký barevný displej, citlivý joystick a dva reproduktory pro kvalitnější reprodukci zvukových efektů.

Při přepnutí do herního režimu se displej otočí o devadesát stupňů, telefon při hraní držíte naležato – připomíná tak zajímavou herní konzoli. Alcatel bohužel nepodporuje mobilní Javu, vsadil raději na platformu In-Fusio. Ta však vyžaduje podporu mobilních operátorů a v Česku máme stále smůlu.

Naštěstí jsou v telefonu dvě hry, které podporu operátora nevyžadují: variace na bourání cihlové zdi a jakási obdoba střílečky Doom. Je až překvapivě plynulá, i když grafika se samozřejmě nemůže rovnat propracovaným počítačovým hrám.

Pro starší a pokročilé

I pokud už jste z hraní her na mobilech vyrostli a svůj čas věnujete spíše práci, má vám One Touch 535 také co nabídnout. Třeba již zmíněný infraport. Jestliže nevlastníte notebook nebo infračerveně vybavený stolní počítač, můžete si v telefonu prohlížet stránky pomocí vestavěného wapového prohlížeče, který umí využít GPRS třídy deset.

Pro ranní spáče je připraven opakovaný budík. Když použijete jeho jednorázovou verzi, můžete si přesně stanovit, ve který den (da-

plusy a mínusy

⊕ barevný displej
⊕ atmosféry
⊕ kapacita paměti

⊖ způsob ukládání příchozích SMS
⊖ In-Fusio místo Javy
⊖ Zi místo T9

tum) vás má telefon vzbudit. Kalkulačka je velmi jednoduchá, zvládá čtyři základní operace, neporadí si však s prioritami ani závorkami.

Pokud se budete pohybovat v cizině, pravděpodobně oceníte konvertor měn pro rychlý přepočet cen zboží. Zajímavá je i možnost zobrazení dvou časů na displeji telefonu – jeden může být lokální čas země, ve které se pohybujete, druhý pak středoevropský čas, podle něhož se řídí příbuzní doma v Česku.

Diář nabízí tři klasické pohledy na data: denní, týdenní a měsíční přehled. Bohužel nevyužívá možností barevného displeje, takže třeba na odlišení neděle se těšíte zcela marně. Kapacita paměti je však úctyhodná. Už víte, že do telefonu uložíte až osm set kontaktů, přičemž výše zmíněných třiadvacet položek může být u každého jména, navíc se ale do Alcatelu vejde dvanáct set položek v kalendáři a šest set úkolů. Celkově však nesmíte překročit celkovou paměť 750 kB.

Data můžete synchronizovat pomocí infraportu nebo datového kabelu s počítačem, podporovány jsou programy Microsoft Outlook a Lotus Notes. Konektor pro připojení kabelu je skryt pod zadním krytem, spolu s kabelem by se ale měl dodávat upravený kryt.

Pro mladého manažera

Alcatel se dosud bránil nasazení barevných displejů do svých přístrojů, One Touch 535 je tak první mobil, kterým se přidal ke konkurenci, kde je barva už naprosto běžná. Po finálním zhodnocení je nutno přiznat, že telefon je povedený a najde si své příznivce. Vzhledem k poměrně nízké ceně bych ho doporučil mladým uživatelům, které zaujme zejména právě zmíněným velkým barevným displejem a věrnou reprodukcí zvuků.

Nabídka funkcí pro organizaci času ale Alcatel nevylučuje ani z nasazení mezi moderními manažery. Další výhodou pro personalizaci jsou atmosféry – tato funkce dokáže proměnit styl a ovládání telefonu prakticky k nepoznání. Možná zaujme ženy, které mohou měnit svůj telefon podle nálady a oblečení, v jejich případě jsou ale podle mého názoru zase na překážku až příliš technické tvary přístroje.

10315

Zajímavé displeje: displej v pohotovostním stavu • tři různé podoby hlavní nabídky (různé atmosféry) • seznam atmosfér v telefonu ... • ... a jejich instalace • funkce zoom nastavuje malé nebo velké písmo

Zajímavé displeje: ukázka telefonního seznamu • píšeme textovou zprávu • v nabídce Události se objeví všechny příchozí hovory, zprávy apod. • záznamník hlasu • obrázky uložené v telefonu • dvě vestavěné hry

INZERCE ▼

hrany, barvy, zpěv

Tomáš Doseděl

recenze mobilního telefonu Sagem myX-6

Francouzský Sagem připravuje svůj nejvybavenější telefon, nazval jej myX-6. Vyznačuje se hranatým vzhledem, velkým barevným displejem, dobrým zvukem a vestavěným fotoaparátem s poměrně kvalitními snímky.

Rozměry Sagemu myX-6 nepatří mezi nejmenší, přístroj je však tenčí, než se na pohled může zdát. Tlačítka jsou dostatečně citlivá a dobře se s nimi pracuje, jejich velikost ale není zrovna ideální. Vzhledem k rozměrům telefonu mohla být určitě větší. Oba kryty telefonu jsou výměnné, otázkou jen je, jestli se do Česka budou dovážet alternativy ke standardnímu černo-stříbrnému provedení.

Opravdu využitý displej

Hlavním lákadlem moderních telefonů je velký barevný displej. V této oblasti se nový Sagem nemá zač stydět, displej o velikosti přibližně 3 × 4 cm zobrazí svých šedesát pět tisíc barev v rozlišení 128 × 160 bodů. Obrázky, které na displeji zobrazíte, vypadají dostatečně realisticky, barvy jsou opravdu věrné. Použité písmo je kontrastní a velmi dobře čitelné, displej můžete ozvláštnit pěknou tapetou.

U většiny telefonů jsme zvyklí na animovanou první úroveň nabídky, ostatní úrovně bývají již zásadně textové. Sagem se ale pokouší využít barevný displej co nejvíc, proto se s animacemi setkáme i na dalších úrovních menu. Jednotlivé položky bohužel nemají přiřazené číselné klávesové zkratky, proto budete muset vždy procházet celou strukturou. Nejpoužívanější položky ale můžete přiřadit dvěma funkčním klávesám, z nichž každá vyvolá nezávislé uživatelské menu.

Využití displeje jde ale ještě dál – zatímco fotografie přiřazená ke jménu v telefonním seznamu už není nijak neobvyklá, obarvení kalendáře stále ještě budí spíše údiv. Barevně odlišeny jsou samozřejmě víkendy, označeny jsou však i dny, ve kterých je naplánována událost, šedou barvou jsou zneplatněny uplynulé dny.

Jmenuji se Bond, James Bond

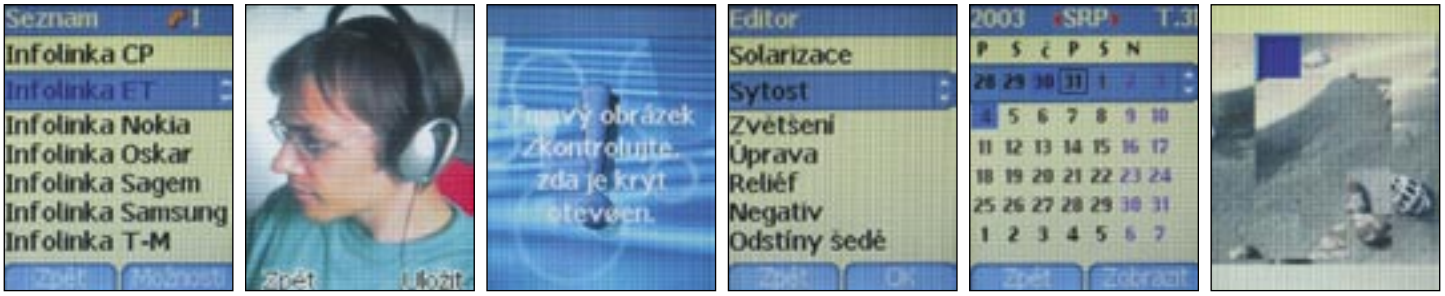
Celková paměť telefonu má kapacitu 2,3 MB a je sdílená mezi seznamem kontaktů, fotkami, obrázky, položkami kalendáře, multimediálními zprávami, zvuky a vůbec vším, co se vám do telefonu podaří vměstnat. Sagem myX-6 bohužel zatím nepodporuje Javu, díky tomu

1:1

ovšem budete mít dostatek paměti pro ostatní aktivity. Podle našich informací by se však měl brzy objevit nový firmware s podporou Javy.

Telefonní seznam je proveden velmi pěkně, chybí mu ale vyhledávání podle více písmen.

Zajímavé displeje: displej v pohotovostním stavu • dvě ukázky hlavní nabídky a jedno barevné menu další úrovně • chceme textovku nebo ememesku? • píšeme textovou zprávu



Zajímavé displeje: telefonní seznam • vyfocený obrázek na displeji • mobil pozná, že objektiv je chráněn krytkou • možnosti úprav fotografie • kalendář • vestavěná hra

❶ Objektiv fotoaparátu chrání plastová krytka ❷ infraport najdeme na boku telefonu ❸ tlačítka mohla být větší, ovládání by se určitě zlepšilo ❹ výměnné kryty se po nasazení zajistí zámkem

Ke každému jménu můžete uložit celou řadu informací: již klasické jméno a příjmení, společnost, ve které dotyčná osoba pracuje, několik telefonních čísel, e-mailovou adresu, textovou poznámku a fotografii, která se zobrazí při příchozím hovoru. Jména můžete samozřejmě rozdělit do skupin a každé z nich přiřadit jinou vyzváněcí melodii.

Telefon bohužel nenabízí vyzváněcí profily, nemůžete ani nijak filtrovat příchozí hovory. Kromě jednohlasého pípání dokáže Sagem zvonit i nahranými zvuky. Nahrát lze prakticky cokoli, od šumění deště až po nejnovější hit z rádia. Několik kvalitně nahraných melodií a zvuků je v telefonu uloženo přímo z výroby.

Potrubní pošta

Psaní zpráv lehce komplikuje velikost tlačítek, po čase si ale zvyknete. Telefon nabízí sto míst pro uložení textovek, multimediální zprávy mohou využít celou sdílenou paměť. Oba druhy zpráv jsou v nabídce sloučeny a například před psaním budete dotázáni, zda máte v úmyslu vytvořit textovou či multimediální zprávu.

Při psaní textů pomáhá technologie T9, využít můžete také běžný způsob psaní. Oproti starším Sagemům je už stejný jako u jiných telefonů, písmeno tedy vkládáte postupným mačkáním klávesy, nikoli jejím dlouhým drže-

INZERCE ▼

Telefony

Sunnysoft uvedl na trh e-mailový klient pro Eurotel Smartphone. Jeho hlavní výhodou je možnost práce s více účty elektronické pošty. Pro tento telefon je určen i balík doplňkových aplikací Plus! for Phone Edition.

T-Mobile ohlásil finanční výsledky za první pololetí letošního roku. Oproti stejnému období loňského roku vzrostly tržby o 15 %, stejně jako počet zákazníků. Zákazník T-Mobilu utratil průměrně 479 Kč měsíčně. Tržby vzrostly i Eurotelu, pouze však o čtyři procenta.

Český Telecom prodloužil akci zvýhodňující zřízení nové telefonní linky. Až do konce září si ji pořídíte se slevou přibližně šedesát procent.

Společnost Interbrand vyhodnotila již druhým rokem po sobě značku Samsung jako „nejrychleji se rozvíjející" na světovém trhu. Hodnota značky Samsung je 10,8 miliardy dolarů, což představuje nárůst 31 % vzhledem k loňskému roku.

Siemens snižuje manipulační poplatek za posouzení stavu mobilního telefonu při reklasifikaci z předpokládané záruční opravy na nezáruční. Stávající poplatek za toto posouzení byl 537 Kč, od 1. srpna 2003 se částka snížila na 390 Kč.

Úřad pro ochranu hospodářské soutěže povolil Českému Telefonu s konečnou platností akvizici Eurotelu. Český Telecom se tak stává jediným vlastníkem největšího českého mobilního operátora.

T-Mobile úspěšně zvládl nárůst provozu v síti při koncertu skupiny Rolling Stones. Zatížení sítě hovory, daty i textovkami vzrostlo zhruba desetinásobně, kromě zákazníků T-Mobilu se na tom podíleli roamující turisté.

Na český trh přichází pilotní řada telefonů Nokia 3650, speciálně upravená tak, aby umožňovala sledovat video přímo na mobilu. Produkt vznikl vzájemnou spoluprací společností U-Turn a GSMobil.

České Radiokomunikace v Plzni nabízejí nejlevnější kombinaci hlasových služeb a připojení na internet v ČR. Umožňuje to technologie Angel, která byla v Plzni zprovozněna jako v prvním městě u nás.

Reqwireless uvedl na trh novou verzi javového e-mailového prohlížeče EmailViewer. Mezi jeho vylepšení patří například ochrana proti spamu.

Počítače

Společnost Trust představuje nový Bluetooth adaptér pro port USB. Jedná se o typ Trust BT120 USB, který umožňuje rozšíření domácí sítě až o sedm zařízení.

AT Computers uvedl na trh Asus MyPal A620 – nový model kapesního počítače postaveného na platformě Pocket PC 2003. Asus MyPal A620 je v současnosti nejlehčím PDA s rozšiřujícím slotem Compact Flash na světě.

Acer upevnil svou pozici lídra na českém trhu s notebooky. Podle oficiálních údajů společnosti Dataquest dosáhl v letošním druhém čtvrtletí s počtem 7 031 prodaných notebooků podílu na trhu téměř 33 %. Acer má také několik novinek: notebooky TravelMate 240 a TravelMate 660, několik mobilních projektorů a TabletPC založené na technologii Intel Centrino TravelMate C110.

Sunnysoft vydal novou verzi aplikace World off-line 1.5 pro kapesní počítače platformy Windows Mobile 2003 (PocketPC 2003). Program je určen pro stahování internetového obsahu pro pozdější čtení bez nutnosti připojení na internet. Pro stejnou platformu je určena nová verze lokalizace Sunnysoft InterWrite 7.6P Pro.

Sagem myX-6

Zdroj: Sagem
Telefon: 225 993 444, web: www.sagem.com

Ceny	
běžná cena	10 166 Kč

Rozměry, hmotnost, displej	výborný (91 %)

Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu

rozměry a hmotnost telefonu	110 × 46 × 22 mm | 106 g
barevný displej	65 tisíc barev
rozměry a rozlišení displeje	32 × 40 mm, 128 × 160 bodů
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	7 | 7 | 8
počet znaků „m" a „i" na řádek	15 | 61

Výdrž, hardware, ovládání	chvalitebný (65 %)		
pohotovostní doba	310 h	doba hovoru	280 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 2,5 h	vyzařování SAR	0,65 W/kg
uživatelská paměť	2,3 MB	paměťová karta	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	konektor pro ext. anténu	⊖
standardní operační systém	⊖	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊖	podpora českých znaků	⊖

Telefonování	chvalitebný (76 %)		
paměť na čísla v telefonu	sdílená	vícepoložkový seznam	⊕
SIM a vnitřní seznam najednou	⊕	skupiny volajících	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
vyzváněcí profily	⊖	filtrování hovorů	⊖
hlasité handsfree	⊕	hlasové vytáčení	⊖
minutové pípání	⊖	vibrační vyzvánění	⊕
záznamník hovoru	⊖	americká síť 1 900 MHz	⊕

Práce se zprávami	výborný (87 %)		
paměť na SMS v telefonu	100	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊖
potvrzení o doručení SMS	⊕	EMS | MMS	⊕ ⊕
SMS chat	⊖	Smart Messaging	⊖

Organizace času	výborný (96 %)		
časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕ ⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊕

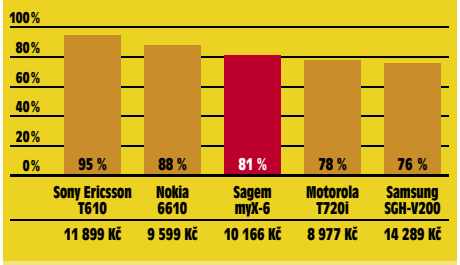
Zábava	chvalitebný (75 %)		
hry	⊕	obrázky na displej	⊕
Java	⊖	další herní technologie	In-Fusio
výměnné kryty	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	v telefonu	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce	chvalitebný (75 %)		
SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	třída 10 (4/2)
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊕

Celkové hodnocení výborný (81 %)

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a funkcí.

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči nejlepšímu mobilnímu telefonu, který by byl ve všech kategoriích hodnocen plným počtem bodů.

ním. Za nedostatek považuji absenci počítadla v jakékoli podobě – v průběhu psaní se nijak nedozvíte, kolik znaků ještě zbývá, ani na kolik zpráv bude text rozdělen.

Před odesláním je zobrazen začátek textu, počet zpráv, které se odešlou, a číslo příjemce. Pokud máte stejné číslo v seznamu, je zobrazeno odpovídající jméno a příjmení. Je to poměrně užitečná funkce, u jiných telefonů se mi mnohokrát stalo, že jsem se „uklepl" a odeslal zprávu někomu úplně jinému, než jsem původně zamýšlel.

Pro potěchu oka

Na zadní straně telefonu najdeme čočku fotoaparátu. V klidovém stavu je zakryta dobře vymyšlenou posuvnou krytkou, vedle je umístěno malé zrcátko k vytváření autoportrétů. Fotoaparát bohužel nelze zapnout stisknutím jediného vyhrazeného tlačítka, pro časté fotografování je tedy nejlepší přiřadit aktivaci některé funkční klávese.

Telefon dokáže detekovat zavřený kryt a sám požádá o jeho otevření. Během focení můžete pomocí kurzorových kláves měnit režim z běžného na noční foto, snímek krajiny a portrétní režim. Pohyb tlačítky nahoru a dolů slouží k digitálnímu zoomování – na výběr jsou celkem čtyři zvětšení obrazu.

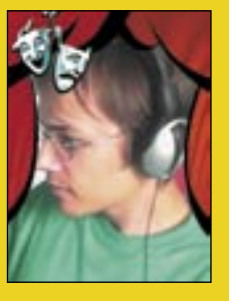
digitální fotoaparát

typ fotoaparátu	integrovaný
označení fotoaparátu	–
max. rozlišení fotoaparátu	640 × 480
možnost menšího rozlišení	⊕
stupně kvality snímku	1
formát snímku	JPEG

Funkce			
snímaná scéna na displeji mobilu	⊕	optický hledáček	⊖
zoom	⊕	vyvážení bílé	⊖
samospoušť	⊕	kompenzace expozice	⊖
noční režim	⊕	vestavěný blesk	⊖
efekty	⊕	úprava obrázků v telefonu	⊕

Možnosti posílání obrázků z telefonu			
jako MMS (a e-mail přes MMS)	⊕	jako e-mail	⊖
přes infraport	⊕	přes Bluetooth	⊖
přes kabel	⊕		

Ukázky obrázků



plusy a mínusy

- ⊕ krytka fotoaparátu, editor snímků
- ⊕ kvalitní displej a grafické provedení menu
- ⊕ pěkné vyzváněcí melodie

- ⊖ malá tlačítka
- ⊖ méně atraktivní design
- ⊖ chybí počítadlo znaků u SMS

INZERCE ▶

Stisknutím spouště možnosti v oblasti fotografie nekončí, telefon je totiž vybaven velmi povedeným grafickým editorem. Obrázek můžete zvětšovat, vytvářet jeho reliéfní či negativní podobu, převádět ho do černobílého nebo sépiového zabarvení. Měnit u něj můžete také jas, kontrast, obrázek zaostřovat či rozostřovat, měnit jeho sytost.

Aby toho nebylo málo, snímek lze obohatit jednoduchou značkou nebo komickým rámečkem. Výsledné umělecké dílko můžete odeslat jako ememesku či stáhnout do počítače.

Kolikátého vlastně je?

Počítače už dávno nejsou jen na počítání a telefony nějaký ten pátek neslouží jen k telefonování. Stále větší prostor zabírají doplňkové funkce, například pro lepší organizaci času nebo připojování k internetu. Sagem myX-6 se může mimo jiné pochlubit opakovaným budíkem, převodníkem měn nebo jednoduchým odpočítáváním času.

Dobrého provedení se dočkal úkolovník. Na každý úkol si můžete nastavit upozornění, a pokud vám nevyhovuje vyťukávání poznámek na klávesnici, můžete si popis úkolu nahrát pomocí mikrofonu. V době, na kterou si nastavíte upozornění, se objeví na displeji název úkolu. K jeho popisu, ať už hlasovému nebo psanému, se dostanete po stlačení dalšího tlačítka.

Zajímavě je vyřešena i kalkulačka. Zatímco u většiny telefonů je nutné pro jednotlivé matematické operátory mačkat několikrát příslušné tlačítko, Sagem přiřadil matematická znaménka jednotlivým směrům kurzorových kláves.

Kromě všech těchto funkcí najdete v menu funkci pro organizování času nejvhodnější – kalendář. Kromě již zmíněné výborné barevnosti musím vyzdvihnout pohodlí práce. K dispozici jsou tři pohledy: měsíční, týdenní nebo denní. Ke každé události můžete nastavit upozornění, bohužel ale nelze namlouvat hlasové poznámky jako v případě úkolovníku. Všechny položky kalendáře se mohou opakovat s denní, týdenní, čtrnáctidenní, měsíční a roční periodou. U denního opakování můžete také nastavit, zda se událost zopakuje jen v pracovních dnech nebo naopak jen o víkendech.

Po práci zábavu

Sagem myX-6 propojíte s počítačem pomocí datového kabelu nebo infraportu. Pro prohlížení webu je k dispozici wapový prohlížeč, který si dokonce poradí i s běžnými internetovými stránkami. Francouzští vývojáři bohužel pozapomněli na e-mailový klient, který by se k tak dobře vybavenému telefonu určitě hodil.

Pro ukrácení dlouhých chvil se můžete bavit se dvěma hrami: další variací na obkličování území a skládáním devíti až pětadvaceti polí. Obě hry vypadají na velkém barevném displeji pěkně, dovedu si ale představit další skvělé hry v Javě, kterou snad bude možné telefon vylepšit.

Pár drobků

Během testování jsem se s telefonem pohyboval na území s velmi špatným signálem a nepozoroval jsem žádné problémy s citlivostí. Sagemu myX-6 bych vytkl, kromě dočasné absence Javy a počítadla napsaných znaků, snad jen design, který nemusí každému vyhovovat.

Styl ovládání telefonu se blíží tomu, na co jsme zvyklí od jiných značek. Ovládání je navíc velmi kompaktní a intuitivní – po chvilce se budete v telefonu orientovat, jako byste ho vlastnili léta. Sagem myX-6 se prodává za cenu lehce nad deset tisíc korun. Vzhledem k funkční vybavenosti je to rozhodně zajímavá cena.

10360

wapové nabídky zaměstnání

Jobpilot
wap.jobpilot.cz

Známý internetový server nabízí na svých povedených wapových stránkách kromě informací o firmě i aktuální nabídku pracovních míst. Po výběru druhu pracovního poměru a oboru se zobrazí kompletní seznam všech pozic spolu se stručným popisem a možností zaslání dalších podrobností e-mailem.

Jobmaster
wap.jobmaster.cz

Wapová verze tohoto internetového serveru je poněkud chudší, najdete zde pouze přehled tipů na zajímavá zaměstnání za poslední dva týdny. U každého z vybraných míst však máte rovnou na stránce k dispozici detailní popis včetně všech potřebných kontaktních informací.

Personal Consult
www.personalconsult.cz/wap

Tato firma se soustředí zejména na region východních Čech, na jejích stránkách najdete i přehled všech nabízených pozic seřazených dle oborů činnosti. Nabídky můžete bohužel procházet pouze jednu po druhé, situaci ale zachraňuje jejich vcelku podrobný popis.

Profesia.sk
wap.profesia.sk

Hledat práci na wapu se mohou vydat i slovenští uživatelé. Rozdělení jednotlivých nabídek je příkladné a vybírat můžete dle místa zaměstnání, oboru nebo firmy, která jej nabízí. Kromě toho lze procházet nejnovější nabídky, nebo ty od nejvýznamnějších klientů pracovní agentury.

Študentský servis
wapway.cz/studentservis

Na stránkách další služby určené pro slovenské uživatele sice nenajdete konkrétní nabídku pracovních příležitostí, ale dobře poslouží i přehled pravidelně nabízených studentských brigád včetně platového ohodnocení a místa zaměstnání.

Úřady práce
wap.statnisprava.cz

Dáváte-li při hledání zaměstnání přednost úřadům práce, může vám wap pomoci i v tomto případě. Na stránkách státní správy se po výběru potřebných kritérií zobrazí přehled úřadů práce ve vašem městě včetně nezbytných kontaktních informací.

Pavel Janda

7572

zrcadélko

recenze mobilního telefonu Philips 330

Ivan Lukáš

Kouzlo otevíracích, tzv. véčkových mobilů objevuje čím dál více výrobců. Svoje první véčka představil už také Philips a v tomto článku se podíváme na model 330, který bude ve své třídě patřit k nejlevnějším na trhu.

Philips představil dva otevírací telefony už před několika měsíci, do poslední chvíle ale nebylo jisté, zda se vůbec dostanou k českým uživatelům. Véčka totiž byla původně určena pouze pro asijský trh a čekalo se na zájem evropských operátorů. Definitivní rozhodnutí padlo teprve v srpnu: přijde k nám jednodušší a levnější model 330, na véčko vyšší třídy, Philips 630, si ale zatím musíme nechat zajít chuť.

Proč platit za styl?

Philips dokazuje, že stylový telefon nemusí být vždy ten nejdražší. Vzhled jeho véčka s označením 330 je elegantní a jednoduchý, do detailů propracovaný. Budou se prodávat čtyři různé barevné verze. Nejelegantnější je stříbrná varianta, jejíž čelní kryt připomíná zrcadlo, je ovšem také velmi citlivá na špínu a škrábance. K dispozici bude i červená, modrá a bílá verze.

Philips 330 bohužel nenabízí vnější displej a to je u véčkového telefonu velké mínus. Výrobce sice na přední plochu přidal kontrolku ve tvaru písmene ypsilon, pro niž můžete nastavit barevné blikání charakteristické pro vybraná čísla, vnější displej to ale samozřejmě nenahradí. Kontrolka umí blikat třemi barvami: červeně, oranžově a zeleně. Barvu můžete přiřadit konkrétnímu jménu, nebo skupině volajících.

Mobil se svatozáří

Véčkový Philips patří k nejmenším a nejlehčím současným mobilům. Telefon s hmotností, která se vešla pod osmdesát gramů, ani neucítíte, rozměry bych pak nejlépe přirovnal jen k mírně přerostlé krabičce od sirek. Za zmínku stojí hlavně velmi malá tloušťka telefonu. Je snad ale trochu škoda, že se Philips nepustil rovnou do modelu bez antény.

Po otevření telefonu si určitě všimnete netradičního stylového doplňku: bíle svítícího pásku, který obepíná z vnitřní strany celý horní díl. Tuto vlastnost výrobce ušil na míru zejména teenagerům do blikajících světel diskoték, jak také naznačuje v letákové kampani. Ale i když možná nepatříte do této cílové skupiny, svítící pásek je efektní prvek; trochu připomíná design počítačů a produktů Apple (zejména u bílé varianty telefonu).

INZERCE ▶

Bez barev to jde také, ale ne tak lehce

Po okouzlení ze svítícího proužku ale možná budete zklamáni, protože uprostřed něj je pouze černobílý displej. Co je platné, že je jasný, kontrastní, docela velký, výborně čitelný za všech

světelných podmínek a kvalitně bíle podsvícený, když nezobrazí ani nejmenší počet barev? Pokud jsem ale vyjmenoval všechny parametry displeje, které s výjimkou barvy vyžadujete, pak budete s displejem určitě spokojeni. Přiznávám, že jsem si už na barevné displeje zvykl a na monochromatické telefony se dívám přes prsty, ale na druhou stranu uznávám, že v nich déle vydrží baterie (u Philipsu 330 až týden běžného používání!) a cena může být nižší.

Displej je jinak pro mobily Philips typický: v jeho středu uvidíte analogové hodiny, které po obou stranách obklopují informační ikony. Spořič displeje, který může být i animovaný, nezakryje celý displej, ale pouze hodiny uprostřed a údaj o čase se objeví na spodním řádku. Můžete nastavit rovněž kontrast, jas a dobu podsvětlení displeje a samozřejmě také vybrat obrázek, který se zobrazí jako tapeta. Pokud by nestačila zásoba obrázků v telefonu, můžete si další poslat z jiného mobilu, nebo stáhnout obrázek z wapu či e-mailu.

Pro pohodlnější práci

Tlačítka klávesnice se mačkají celkem pohodlně, mají dostatečné rozestupy, dobrý je i použitý materiál. K úplné spokojenosti bych ale ocenil, kdyby klávesnice nebyla tak hluboko zasazena. Tlačítka jsou totiž v úrovni okolního povrchu a zamačkáváte je pod něj – Philipsu ještě v této oblasti zbývá udělat krůček.

Hlavním ovládacím prvkem je čtyřsměrná klávesa s potvrzovacím tlačítkem uprostřed, kterou obklopuje dalších pět tlačítek. Čtyřem směrům ovládacího tlačítka jsou pevně přiřazeny tři funkce, nejvíce se asi hodí vstup do telefonního seznamu šipkou dolů. Uživatel poté může sám nastavit vybrané funkce číselným tlačítkům.

Struktura, vzhled a ovládání menu zůstalo v režii Philipsu. Opět uvidíte animované ikony, které netradičně rolují v kruhu. Do jednotlivých položek můžete vstupovat pomocí čtyřsměrného i potvrzovacího tlačítka. Menu se hodně podobá předchozím Philipsům.

Pro tři sta kamarádů

Do telefonního seznamu v paměti telefonu se vejde 299 vícepoložkových záznamů, které však nelze synchronizovat s počítačem. Údaje v paměti telefonu jsou oddělený od karty SIM, na oba seznamy se nemůžete dívat najednou.

Položky v paměti mobilu ale můžete rozdělit až do deseti skupin volajících, jež lze odlišit kromě vyzváněcí melodie také obrázkem, který se při volání zobrazí na displeji. Philips tuto funkci nazývá Photocall, protože přiřadíte-li si do každé z vyzváněcích skupin po jednom uživateli a do telefonu nahrajete jeho fotografii, uvidíte dotyčného při hovoru před sebou.

Telefonu nechybí ani vyzváněcí profily, které Philips už dlouho řadí do menu Rychlé nastavení. Profilů je celkem sedm, a pokud nejsou přednastaveny úplně podle vašich představ, můžete nastavení změnit. Philips 330 se zlepšil i ve vyzváněcích melodiích a dřívější nanejvýš dva současně znějící nástroje velmi výrazně rozšířil až na dvaatřicet nástrojů. Melodie jsou kvalitní, vzhledem k malému reproduktoru v nich ale chybí basy a výšky občas trochu skřípou.

Neodpočítává a neodpočítává

Oceňuji práci s textovými zprávami, jejichž psaní zrychlí český slovník T9. Do telefonu lze uložit až sto příchozích textových zpráv, ty se však do paměti nepřesouvají automaticky, ale zůstávají na kartě SIM. Přesunout do archivu je můžete pouze ručně. I když k tomu stačí pouhé dva stisky potvrzovacího tlačítka, tuto vlastnost nemůžeme uznat jako plnohodnotnou paměť pro textové zprávy (podobně jako v případě Alcatelu One Touch 535, o němž píšeme v tomto čísle a který k paměti přistupuje stejně). Nedostatkem, který musím zmínit, je také absence počítadla napsaných znaků. Můžete sice psát dlouhé zprávy, dílčí počet SMS, na které budou dlouhý text rozdělen, ale spatříte až před samotným odesláním.

Textové zprávy mají docela bohaté možnosti nastavení. Ke každé SMS například může být automaticky připojen nastavený podpis, nechybí potvrzení o doručení, lze také zvolit, aby se do archivu zpráv ukládaly i odeslané zprávy. Prostřednictvím EMS můžete posílat i obrázky a melodie, s multimediálními zprávami si ale telefon nerozumí. Za velkou výhodu považuji vestavěný e-mailový klient, který dokáže pracovat se dvěma různými účty. Nejprve se stahují hlavičky e-mailů od nejnovějších k nejstarším, poté si vyberete, které zprávy chcete přečíst celé.

❶ Přední kryt u stříbrné varianty je dokonalé zrcadlo ❷ okraje telefonu jsou netradičně prosvětleny ❸ tlačítka jsou bohužel příliš zapuštěná pod povrch

Čas pod kontrolou

Philips 330 nabízí také organizér. Jednotlivé události si můžete prohlížet v denním, týdenním nebo měsíčním přehledu, lze je upravovat, přesouvat a zadávat opakovaný výskyt. Každé události můžete přiřadit rovněž zvukové upozornění v nastaveném čase. Položky v organizéru se ukládají do sdílené paměti spolu s kontakty, vlastními melodiemi, obrázky a animacemi, takže jejich maximální počet závisí na množství volné paměti.

V telefonu najdete také opakovaný budík. Máte možnost nechat se vzbudit jednou, v pracovních dnech, nebo každý den. Melodie budíku je nastavitelná. Může vás vzbudit předdefinovaný zvuk či jakákoli vyzváněcí melodie.

Zábavu brzdí operátoři

V oblasti datových přenosů od telefonu neočekávejte žádné zázraky. Chybí mu totiž GPRS, což je v současnosti krok už hodně dozadu. Pro veškeré mobilní připojení (wap a e-mail) jsou k dispozici pouze pomalé vytáčené přenosy.

Za nedostatek považuji také absenci mobilní Javy, se kterou by se dal mobil obohatit o další funkce. Philips 330 nabízí pouze herní prostředí In-Fusio, to však vyžaduje podporu ze strany mobilních operátorů, které se u nás zřejmě hned tak nedočkáme. O zábavu se tedy v mobilu stará pouze jedna jednoduchá hra, v níž bouráte cihličky ve zdi.

❸

Cena je velmi slušná

Na závěr trocha rekapitulace: máme v ruce nové věčko, které rozhodně ještě pár měsíců nebude okoukané. Je to stylový telefon, docela slušně vybavený pro potřeby průměrného uživatele a to vše dostanete jen za čtyři a půl tisíce korun.

10705

plusy a mínusy

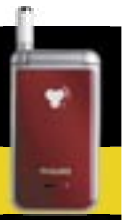
- ⊕ design, rozměry a hmotnost
- ⊕ nadprůměrná výdrž
- ⊕ výhodná cena

- ⊖ nemá GPRS
- ⊖ chybí Java
- ⊖ při psaní SMS se neodpočítávají znaky

Zajímavé displeje: displej v pohotovostním stavu • tento styl nabídky je u Philipsu typický • píšeme textovou zprávu • vyzváněcí profily

Zajímavé displeje: týdenní a denní pohled na kalendář • wapový prohlížeč • e-mailový klient

Philips 330



Zdroj: Philips
Telefon: 233 099 330, web: www.philips.cz

Ceny			
běžná cena	4 599 Kč	Eurotel Go	4 990 Kč

Rozměry, hmotnost, displej	chvalitebný (73 %)		
Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu			
rozměry a hmotnost telefonu	79 × 43 × 19 mm | 79 g		
barevný displej	⊖		
rozměry a rozlišení displeje	28 × 23 mm, 101 × 81 bodů		
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	4 | 6 | 4		
počet znaků „m" a „i" na řádek	10 | 32		

Výdrž, hardware, ovládání	dobrý (60 %)		
pohotovostní doba	400 h	doba hovoru	240 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 2 h	vyzařování SAR	0,764 W/kg
uživatelská paměť	0,25 MB	paměťová karta	⊖
připojení k PC přes kabel	⊖	konektor pro ext. anténu	⊕
standardní operační systém	⊖	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊕	podpora českých znaků	⊖

Telefonování	chvalitebný (76 %)		
paměť na čísla v telefonu	299	vícepoložkový seznam	⊕
SIM a vnitřní seznam najednou	⊖	skupiny volajících	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování hovorů	⊖
hlasité handsfree	⊖	hlasové vytáčení	⊕
minutové pípání	⊕	vibrační vyzvánění	⊕
záznamník hovoru	⊖	americká síť 1 900 MHz	⊖

Práce se zprávami	dobrý (52 %)		
paměť na SMS v telefonu	⊖	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊖
potvrzení o doručení SMS	⊕	EMS | MMS	⊕ ⊖
SMS chat	⊖	Smart Messaging	⊖

Organizace času	chvalitebný (79 %)		
časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕ ⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊖	kalkulačka	⊕
minutka	⊖	stopky	⊕
synchronizace s počítačem	⊖	diktafon	⊖

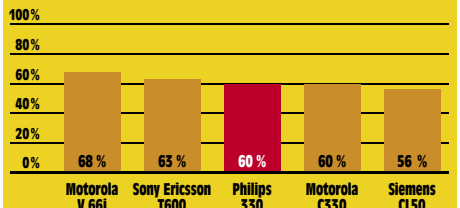
Zábava	dostatečný (29 %)		
hry	⊕	obrázky na displej	⊕
Java	⊖	další herní technologie	In-Fusio
výměnné kryty	⊖	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	⊖	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce	dostatečný (32 %)		
SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊖	GPRS	⊖
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊖
infraport	⊖	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊕	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení **dobrý (60 %)**

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a funkcí.

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči nejlepšímu mobilnímu teleofnu, který by byl ve všech kategoriích hodnocen plným počtem bodů.

umíme být lepší

krátký pohled na mobil Nokia 7250i

Ivan Lukáš

Už v době, kdy se začal prodávat mobilní telefon Nokia 7250, bylo známo, že se do světa podívá také jeho vylepšená verze s přídavkem „i“. Nyní se dostala do prodeje, proto se v krátkosti podívejme, čím se od sebe oba telefony liší a co nového novinka, Nokia 7250i, nabízí.

Oba telefony mají naprosto stejné rozměry, hmotnost i vzhled. Nokii 7250i tedy zůstala mimo jiné výborná klávesnice a pasivní barevný displej se 4 096 barvami. Vylepšování zasáhlo až vnitřnosti nového mobilu.

Nejviditelnější inovací je změna podoby hlavní nabídky telefonu

Menu za mřížemi

Nabídku Nokie 7250i můžete prohlížet nejen v klasické rolovací podobě, ale nově také formou ikon uspořádaných v mřížce – podobně jako u nových Sony Ericssonů nebo Siemensů. Toto řešení mi připadá lepší, snadněji se v něm orientuje, i když na druhou stranu může vadit absence textových popisků.

Do telefonu je možné opět uložit až pět set vícepoložkových záznamů, ke stovce z nich však lze nově připojit také fotografii volajícího. Rozhodnete-li se pro synchronizaci mobilu s počítačem, budete potřebovat novou verzi programu PC Suite. Zatímco modelu 7250 stačila verze 5.1, Nokia 7250i už potřebuje nejnovější verzi 5.16. Můžete si ji stáhnout ze stránky www.nokia.cz, program je kompletně v češtině.

Pro lepší fotografování

Rozhodnete-li se psát dlouhé zprávy SMS, máte k dispozici o devět znaků více, tedy 459. U multimediálních zpráv zase nechybí možnost nechat si poslat výpis o úspěšném doručení. Nokia 7250i opět nabízí užitečné buzení rádiem.

Znatelně se vylepšily také možnosti fotoaparátu. Přibyl noční režim pro fotografování ve zhoršených světelných podmínkách a editor fotografií, k nimž můžete přidávat rámečky, text nebo obrázek z menu Grafika. V nabídce najdete i volbu Zoom, bohužel však neslouží k přiblížení obrazu v průběhu fotografování, ale pouze k prohlížení již pořízené fotografie ve větším detailu. Podobně lze až u hotových fotografií dodatečně upravit jejich kontrast. Tyto dvě funkce by měly podle mě o hodně větší smysl, kdyby se daly aktivovat ještě před focením. Poslední novou možností fotoaparátu je postupné automatické prohlížení nafocených obrázků, tedy tzv. slideshow.

Internet bez zábran

Novou funkcí telefonu je prohlížeč stránek xHTML, se kterým můžete prohlížet kromě WAPu také jednoduché internetové stránky. Mobil umí zobrazit obrázky ve formátu JPEG a PNG.

10727

plusy a mínusy

- ⊕ hlavní nabídka s ikonami
- ⊕ vylepšený fotoaparát
- ⊕ budík s rádiem

- ⊖ chybí Bluetooth
- ⊖ pouze pasivní displej
- ⊖ budík není opakovaný

Nokia 7250i

Zdroj: Nokia
Telefon: 900 160 902, web: www.nokia.cz

Ceny

běžná cena	15 799 Kč

Rozměry, hmotnost, displej — výborný (90 %)

Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu

rozměry a hmotnost telefonu	105 × 44 × 19 mm | 92 g
barevný displej	4 tisíce barev
rozměry a rozlišení displeje	27 × 27 mm, 128 × 128 bodů
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	8 | 8 | 7
počet znaků „m“ a „i“ na řádek	13 | 40

Výdrž, hardware, ovládání — chvalitebný (74 %)

pohotovostní doba	300 h	doba hovoru	300 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 1,5 h	vyzařování SAR	0,6 W/kg
uživatelská paměť	4,1 MB	paměťová karta	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	konektor pro ext. anténu	⊕
standardní operační systém	⊖	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊖	podpora českých znaků	⊕

Telefonování — výborný (89 %)

paměť na čísla v telefonu	500	vícepoložkový seznam	⊕
SIM a vnitřní seznam najednou	⊕	skupiny volajících	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování hovorů	⊕
hlasité handsfree	⊕	hlasové vytáčení	⊖
minutové pípání	⊖	vibrační vyzvánění	⊕
záznamník hovoru	⊖	americká síť 1 900 MHz	⊕

Práce se zprávami — výborný (99 %)

paměť na SMS v telefonu	150	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
potvrzení o doručení SMS	⊕	EMS | MMS	⊖ ⊕
SMS chat	⊕	Smart Messaging	⊕

Organizace času — výborný (92 %)

časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕ ⊖
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊕
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊖

Zábava — výborný (100 %)

hry	⊕	obrázky na displej	⊕
Java	⊕	další herní technologie	⊖
výměnné kryty	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	v telefonu	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	v telefonu

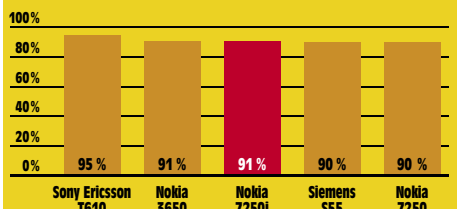
Informační a datové funkce — výborný (91 %)

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	třída 6 (3/2)
HSCSD	až 43,2 kb/s	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊕

Celkové hodnocení — výborný (91 %)

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a funkcí.

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči nejlepšímu mobilnímu telefonu, který by byl ve všech kategoriích hodnocen plným počtem bodů.

INZERCE ◀

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Abych tě lépe slyšela

Hudební stojan Nokia Music Stand

Nokia Music Stand je stylový doplněk pro vybrané novější mobilní telefony Nokia. Tvoří jej dva stereofonní reproduktory, uprostřed nichž je umístěn konektor Pop-port pro připojení mobilu. Pro ovládání slouží dvě tlačítka.

K čemu se hodí připojit mobilní telefon k reproduktorům? Novější Nokie jsou vybaveny radiopřijímačem, a pokud nestačí zvuk z hlasitého reproduktoru, pomůže právě Music Stand. Jakmile jej zapojíte do elektrické sítě – nemá totiž vlastní baterii – a vložíte do něj mobil, vznikne plnohodnotné rádio.

Pomocí tlačítek můžete nastavovat hlasitost reproduktorů a rychle přepínat mezi stanicemi, jejichž frekvence jsou uloženy v paměti telefonu. Doplňková anténa zase vylepší příjem – a abych nezapomněl, telefon se při vložení do stojánku rovnou nabíjí. K Music Standu lze připojit i další hudební zařízení, například přehrávač CD nebo MP3.

Pokud na to máte

Nokia Music Stand nabízí také funkci hlasitého handsfree, lze s ním telefonovat a mobil nedržet v ruce. Volajícího uslyšíte z reproduktorů velmi hlasitě a zřetelně a díky integrovanému mikrofonu uslyší dobře také on vás. Pohybujete-li se do metru od zařízení, zvuk je dostatečně silný, z větší dálky je už však třeba hlas o poznání zvýšit.

Netvrdím, že se bez Music Standu neobejdete, je zatím ostatně určen pouze pro čtyři současné mobilní telefony, ovšem zvyká se na něj docela rychle. Cena je bohužel docela vysoká, ale vezmu-li v úvahu, že za nejlevnější telefon, se kterým Nokia Music Stand funguje, zaplatíte deset tisíc, dalších sedmnáct set už možná není zase tolik navíc. (-il)

Bluetooth do každé rodiny

Bluetooth adaptér D-Link DBT-120

Z rodiny bezdrátových mobilních zařízení jsou užitečné zejména Bluetooth adaptéry, s nimiž může uživatel mobilu jednoduše bezdrátově synchronizovat telefon, přenášet data mezi různými zařízeními nebo se třeba připojovat k mobilnímu internetu.

Adaptér D-Link je určen pro počítače PC i Apple. K uvedení do provozu stačí jen nainstalovat do počítače ovladače z přiloženého cédéčka a poté zapojit zařízení do volného portu USB. K ovládání slouží program firmy Widcomm, který po instalaci na plochu počítače přidá odkaz My Bluetooth Places a do hlavního panelu Windows malou ikonu Bluetooth. Oba odkazy spouští ovládací program, v němž si nejprve přes příkaz Search for Devices najdete zařízení ke spárování a poté již můžete mezi spárovanými přístroji obousměrně komunikovat.

Počítá i s Nokiemi

Ovládací program Widcommu jako jeden z mála poslouží také k synchronizaci mobilů Nokia 7650 a 3650 s Microsoft Outlookem prostřednictvím PC Suite. Stačí spárovat telefon přes jeden z profilů Serial Port 1 nebo 2 a v PC Suite správně zadat, na kterém portu má komunikace probíhat.

Adaptér patří k nejmenším, se kterými jsem dosud pracoval. Sympatické je, že slůvko minimální vystihuje kromě rozměrů i cenu, která se vešla pod patnáct set korun. Adaptér bez problémů fungoval s různými mobily (Nokia 7650, Sony Ericsson T610 a P800, Philips Fisio 825, Siemens S55), k jeho plusům tedy patří i univerzálnost. K naprosté spokojenosti ale ještě zbývá přeložit ovládací program do češtiny. (-il)

Nokia Music Stand

Zdroj: Nokia
Telefon: 900 160 902
Web: www.nokia.cz
Cena: 1 682 Kč

Určeno pro mobily Nokia 7250(i), 6800 a 6610/7210 (poslední dva telefony musí mít poslední verzi firmwaru)

Bluetooth adaptér D-Link DBT-120

Zdroj: D-Link
Telefon: 257 196 196
Web: www.dlink.pl
Cena: 1 415 Kč

Určeno pro zařízení kompatibilní se standardem USB 1.1 a operačním systémem Windows XP/2000/Me/98SE nebo MacOS 10.2.

INZERCE ▶

Cesta podle plánu

Profesionální cyklistický počítač Naviion

Naviion je velmi pokročilý cyklopočítač. Na první pohled sice připomíná pouze slušně vybavený tachometr, hlavním lákadlem ovšem jsou nadstandardní funkce pro navigaci a porovnávání výkonnosti jízd po stejných trasách.

Naviion je trochu větší než běžné cyklopočítače, na rozdíl od nich ale umí navigovat

Naviion se instaluje stejně jako každý jiný cyklopočítač – na rám předního kola a samotné kolo umístíte čidla, která snímají frekvenci otáčení. Na řídítka se pak upevňuje přenosná část s displejem.

Funkce Naviionu lze rozdělit do dvou kategorií. Jestliže v přístroji není paměťová karta, uvidíte na displeji pouze základní údaje jako rychlost, nadmořskou výšku, ujetou vzdálenost, teplotu, čas jízdy, historii jízd apod. S paměťovou kartou se počet dostupných funkcí rozšíří a přístroj může navíc průběžně ukládat informace o projížděné trase, což se hodí například pro porovnávání výkonnosti v případě, že stejnou trasu pojedete vícekrát. Do paměti můžete ukládat také hlasové záznamy o průběhu jízdy. Paměťová karta Compact Flash o kapacitě 16 MB je v ceně.

Bez GPS, ale přesto s navigací

Nejpropracovanější funkcí Naviionu, kterou se zařízení liší od běžných cyklopočítačů, je navigace. Naviion sice neobsahuje modul GPS, má ale vlastní systém Point-To-Point s prostorovou navigací, který vychází z vyhodnocování předem vytvořené trasy. Pro využití navigačních vlastností tedy musíte nejprve vytvořit trasu, což můžete provést jednoduše tak, že ji projedete a popíšete odbočky na křižovatkách, nejlépe formou hlasové poznámky.

Po návratu přístroj propojíte s počítačem a pomocí programu Naviisoft pořízený záznam upravíte do potřebného formátu, který můžete potom třeba vystavit na internetu a dát jej k dispozici jiným uživatelům Naviionu. K významným místům na trase můžete uložit komentáře, které se při jejich projetí objeví na displeji. Při každé další jízdě po stejné trase vás už Naviion správně dovede do cíle, ukáže průběžně vzdálenosti od jednotlivých křižovatek a na odbočku vždy včas upozorní blikáním displeje. V případě špatného odbočení přístroj také upozorní.

Na webové stránce **www.naviion.cz** najdete hotové trasy, které můžete nahrát do paměti cyklopočítače. Tras pro Českou republiku sice zatím není mnoho (31), dá se ale snad předpokládat, že spolu s rozšiřováním Naviionu budou přibývat. Cena cyklopočítače je ale celkem vysoká a v mnoha případech má stejnou hodnotu jako samotné jízdní kolo. Přístroj je ovšem určen hlavně aktivním cyklistům, kterým se určitě vyplatí a rychle si na něj zvyknou. (-il)

Kabátky přesně na míru

Ochranná kožená pouzdra Krusell

Zatímco o majitele mobilních telefonů je z hlediska ochranných pouzder většinou dobře postaráno, majitelé ostatních kapesních zařízení nemohou využít tak širokou nabídku příslušenství. Švédská firma Krusell ale rozšířila portfolio svých výrobků o několik doplňků pro kapesní počítače a komunikátory, konkrétně o pouzdra pro Palm Zire 71, Dell Axim, HP iPaq 2200, Acer n10 a komunikátory Sony Ericsson P800 a Eurotel Smartphone.

Pouzdra počítají s každým detailem – zde je Sony Ericsson P800

Pouzdra Krusell jsou vyrobena z pravé kůže a sednou přesně na míru danému zařízení. V redakci jsme měli tři pouzdra pro kapesní počítače Palm, HP iPaq a komunikátor Sony Ericsson P800. Všechna si vysloužila pochvalu, zejména pouzdro pro poslední jmenované zařízení mě opravdu mile překvapilo svou pevností, precizností provedení i důkladnou ochranou. Mobil v pouzdru dokonce párkrát spadnul na zem bez jakýchkoli následků.

Pouzdra pro kapesní počítače navíc obsahují i přepážky na několik dokladů, platebních a paměťových karet. Všechna pouzdra mají speciální úchyt na opasku, v autě nebo na kole pomocí několika druhů vyměnitelných spon. (-il)

profesionální cyklistický počítač Naviion Pro

Zdroj: Naviion
Telefon: 271 770 140
Web: www.naviion.cz
Cena: 5 960 Kč (verze Basic), 9 700 Kč (verze Pro)

ochranná pouzdra Krusell

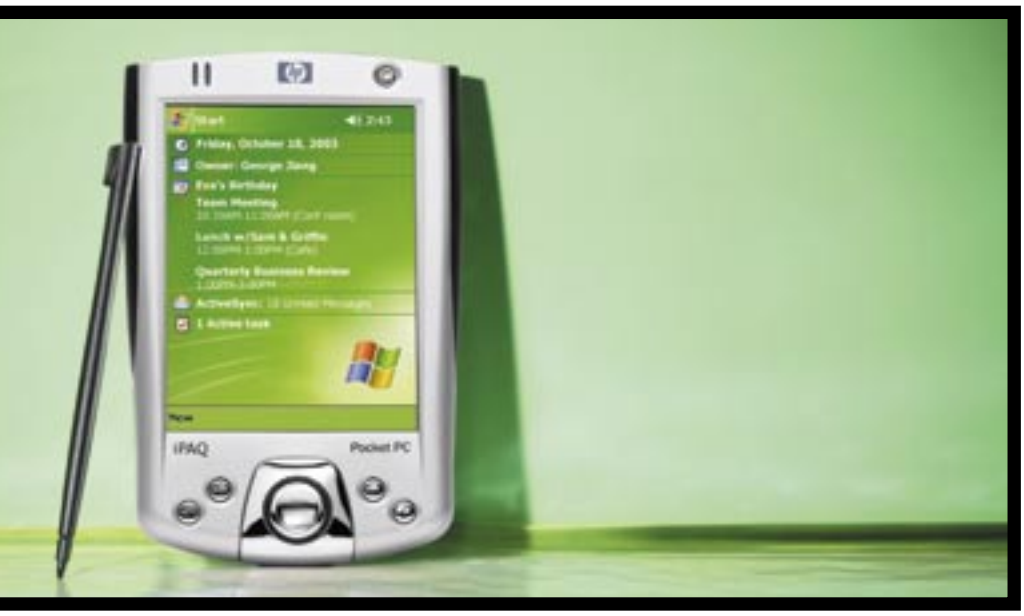
Zdroj: Sunnysoft
Telefon: 261 215 216
Web: www.sunnysoft.cz, www.krusell.cz
Cena: 899–1 149 Kč podle typu

vlk v rouše beránčím

recenze kapesního počítače HP iPaq h2210

Jiří Kuruc

Kapesní počítač HP iPaq h2210 je další zařízení postavené na operačním systému Microsoftu, které bortí mýty o přerostlých kapesních počítačích této platformy a může se směle měřit s malinkými Palmy. V ruce se však stále neztratí a držení i manipulace je pohodlná také díky dvěma gumovým pruhům po stranách. Nízká hmotnost počítače je ale vykoupena použitými materiály a kovově chladivé, lesklé šasi z minulých modelů nahrazují obyčejné plasty.



Výrobce stále ignoruje užitečné ovládací kolébkové tlačítko na boku přístroje, dokonce si troufl zapomenout i na tlačítko diktafonu. Záznam hlasu je nyní podstatně komplikovanější, vyžaduje vytažení ovládacího pera a spuštění příslušné aplikace. Pochvalu si naopak zaslouží výborně zpracovaný pětisměrný ovladač. Reproduktor se přesunul poněkud netypicky na zadní stranu přístroje a pro cestovatele má nový iPaq eso v rukávu: vyměnitelný akumulátor.

Technické parametry displejů kapesních počítačů tohoto druhu jsou bohužel stále stejné: rozlišení 240 × 320 bodů a barevná hloubka pětašedesát tisíc barev. Hodnocení displeje nového iPaqu ale není vůbec těžké: syté barvy, vysoký kontrast a velmi jasné podsvícení potvrzují, že „výborný“ je ta správná známka.

Optimální výbava

Srdcem kapesního počítače je rychlý procesor Intel XScale PXA255 na frekvenci 400 MHz. Pro programy, dokumenty a soubory nabízí iPaq paměťový prostor o velikosti 64 MB, ze kterých si 7 MB ukousne operační systém. Nevystačíte s touto kapacitou? Pak lze dokoupit paměťovou kartu. Zatímco u předchozích modelů byste nepochodili s jinou kartou než SD či MMC, nový iPaq se spokojí i s paměťovou kartou typu Compact Flash.

iPaq h2210 je osazen čipem Bluetooth a pochvalu si zaslouží průvodce Bluetooth Manager, díky němuž je zprovoznění nejrůznějších služeb velmi snadné. Přes modrý zub lze komunikovat s dalšími kapesními počítači, synchronizovat data s PC, vytáčet připojení k internetu prostřednictvím mobilního telefonu nebo procházet a upravovat složky připojeného zařízení.

Na novém podvozku

Nový HP iPaq h2210 nás nutí zavést nové zvyky. Jako první přichází s operačním systémem Windows Mobile 2003, zapomeňte tedy na starší Pocket PC. Podstatného vylepšení se dočkal Internet Explorer. I když je ale podpora nových protokolů bezesporu důležitá, z praktických funkcí stále postrádám možnost uložení obrázku, současné otevření více oken či stáhnutí stránky pro prohlížení offline. Podařilo se ale vyřešit problémy s virtuálními privátními sítěmi, které trápily majitele starších iPaqů. Kosmetických změn doznal Pocket Outlook a správce kontaktů, potěší i nová hra Jawbreaker.

opravdová mobilita 9/03 ★★★★★★

Hezké pouzdro a kolébka

K iPaqu je standardně dodávána elegantní synchronizační kolébka, která umožňuje současné nabíjení kapesního počítače i náhradní baterie. Postrádám však otvor pro odložení ovládacího pera. Pro ochranu na cestách slouží pouzdro černé barvy, které není vyrobeno z kůže – působí spíše sportovním dojmem. Nechybí plná lokalizace Sunnysoft a několik užitečných programů. iPaq Backup je výborný pomocník pro zálohu dat a informací, iPaq Image Viewer poslouží při prohlížení fotografií a v nabídce najdeme i oblíbený program Nevo, který počítač promění v univerzální dálkový ovladač domácí elektroniky.

Zaslouží ocenění

HP iPaq h2210 je kapesní počítač s výborně vyváženou konfigurací. V čele je silný procesor, velmi se hodí dva paměťové sloty, Bluetooth a nadstandardní softwarová výbava. A to hlavní: vše je zabaleno v dostatečně malém a elegantním kabátku.

10648

plusy a mínusy

- ⊕ malé rozměry a hmotnost
- ⊕ podpora Bluetooth
- ⊕ dva paměťové sloty
- ⊖ plastové šasi
- ⊖ chybí tlačítko diktafonu
- ⊖ hodil by se ovladač na boku přístroje

HP iPaq h2210

zdroj: HP
telefon: 225 372 711
web: www.hp.cz

cena
19 440 Kč

parametry
rozměry: 115 × 76 × 15 mm **hmotnost:** 144 g **pohotovostní doba (udávaná):** 12 h **doba nabíjení (udávaná):** 4 h **napájení:** síť, akumulátor Li-Ion 900 mAh **procesor:** Intel XScale PXA255 400 MHz **paměť ROM/RAM:** 32 MB/57 MB **paměťové sloty:** SD/MMC, Compact Flash typu II **rozměry displeje:** 53 × 72 mm **rozlišení displeje:** 240 × 320 **počet barev displeje:** 65 536 **bezdrátová komunikace:** IrDA, Bluetooth **porty:** audio In/Out, USB **propojení s PC:** USB kolébka, IrDA, Bluetooth **operační systém:** Windows Mobile 2003 **způsob ovládání:** dotykový displej **další software v ceně:** Outlook 2002, iPaq Backup Manager, iPaq Image Viewer, Nevo, poukaz na další programy (www.ipaqchoice.com), lokalizace Sunnysoft, Lingea Lexicon **dodávané příslušenství:** USB kolébka, pouzdro

luxus se cení

recenze notebooku Dell Latitude X 300

Ivan Lukáš

Některé současné přenosné počítače bych se možná už ani neodvážil označit slovem notebook. Za notebook totiž považuji zařízení, které je opravdu mobilní, tedy co nejlehčí a spíše menších rozměrů, ale přitom stále s dostatečným výkonem. Nejnovější počítač z produkce Dellu ale jako notebook rozhodně označit mohu.

Kde jsou uživatelská tlačítka?

Dell Latitude X 300 sází na osvědčené stříbrné provedení s velkým kulatým štítkem Dell ve víku notebooku. S líbivým vzhledem si nezadá ani kvalita zpracování: vše pevně sedí, přesně lícuje, neuslyšíte ani zavrzání. Pochválit musím kloub notebooku, který udrží jakoukoli nastavenou polohu od malého otevření až po „stav dokořán".

Dell Latitude X 300 patří mezi nejmenší notebooky vůbec, za všechno ostatně mluví výška pouhých dvacet milimetrů. Do horního dílu se sice vešel jen dvanáctipalcový displej, zvládne však rozlišení až 1 024 × 768 bodů.

K ovládání kurzoru slouží osvědčený touchpad se dvěma funkčními tlačítky. Prostor pro klávesnici je vzhledem k rozměrům notebooku sice menší než u běžných přenosných počítačů, je však využit opravdu naplno, takže na klávesnici se dá pohodlně psát. Klávesnice netrpí ani neduhem s netradičním umístěním, případně absencí důležitějších funkčních kláves, vešla se sem i speciální tlačítka pro ovládání Windows. Notebook však nemá speciální klávesy pro spuštění vybraných aplikací, na něž jsem si u jiných značek rychle zvykl.

Šetří, kde může

Uvnitř notebooku se nachází tichý procesor Intel Centrino M s frekvencí 1,2 GHz a sníženou spotřebou energie. Na jedno nabití ale počítač vydrží jen něco kolem dvou a půl hodiny, což je na Centrino až trestuhodně málo. Na druhou stranu je však třeba brát v úvahu, že jde o notebook, který i s akumulátorem váží jen 1,3 kg, a baterie je navíc rychlonabíjecí, takže za hodinu na nabíječce má už zase plnou zásobu energie. Navíc lze k notebooku dokoupit výkonnější akumuluátor.

Intel se postaral také o několik dalších komponent v notebooku: osadil jej chipsetem 855 GM se sdílenou grafickou pamětí 64 MB a zvukovou kartou AC97 se dvěma integrovanými stereoreproduktory. Standardně dostanete k notebooku jen 128 MB operační paměti DDR SDRAM s frekvencí 266 MHz, můžete ji ale rozšířit až na 1 152 MB. Na střádání dat je určen 20GB pevný disk, rozšiřitelný až na trojnásobek.

Notebook s dokoupitelnou dokovací stanicí MediaBase

Data všemi směry

Dell Latitude X 300 nemá v základu žádnou obvyklou mechaniku, s disketami i cédéčky můžete pracovat pomocí externích zařízení. K notebooku se ale dodává jednotka D/Bay, která se s notebookem propojuje přes port USB 2.0 a umožňuje připojit disketovou či kombinovanou mechaniku CD-RW/DVD+RW, případně další pevný disk. Notebook je dobře vybaven pro mobilní připojení k internetu a k počítačové síti. Nechybí mu infračervený port, ale umí komunikovat také v bezdrátových síti Wi-Fi a na přání zvládá i Bluetooth.

Nabídka portů je vzhledem k rozměrům počítače pochopitelně chudší, přesto ale mezi standardními rozhraními najdeme například i FireWire. Nezvyklý je vestavěný slot pro paměťové karty SD přímo v notebooku, který využijete, vlastníte-li digitální fotoaparát nebo jiné mobilní zařízení využívající karty tohoto formátu. Počet portů lze rozšířit dokoupitelnou dokovací stanicí MediaBase, do níž lze upevnit i jednotku D/Bay. Dokovací stanice mimo jiné nabízí i gigabitové ethernetové připojení, nízkofrekvenční subwoofer a prostor pro náhradní baterii, která prodlouží výdrž notebooku až na šest hodin.

Malý bývá drahý

Malé notebooky vždy patřily mezi dražší produkty a cena základní verze Dellu Latitude X 300 je čtyřiašedesát tisíc korun. Není to ale nic, co bychom měli kritizovat, naopak pochválíme, že Dell ke svým produktům standardně nabízí tříletou záruku. **10292**

plusy a mínusy

- ⊕ rozměry a hmotnost
- ⊕ podpora Wi-Fi
- ⊕ procesor Centrino ...
- ⊖ ... s nezvykle nízkou výdrží
- ⊖ chybí tlačítka pro rychlé spouštění programů
- ⊖ pouze externí mechanika CD-ROM

Dell Latitude X 300

zdroj: Dell
telefon: 225 372 777
web: www.dell.cz

cena testovaného modelu
63 562 Kč

krátké informace
rozměry: 275 × 234 × 20 mm **hmotnost:** 1,32 kg **zjištěná doba výdrže:** 2 h 18 min **doba nabíjení:** 1 h **procesor:** Intel Centrino M, 1,2 GHz **paměť:** 128 MB **pevný disk:** 20 GB (volitelně 30, 40, 60 GB) **displej:** 12,1" TFT, 1024 × 768 **grafická karta:** integrovaný grafický chipset Intel 855GM, až 64 MB **mechaniky:** čtečka paměťových karet SD (pevná), CD-RW/DVD+RW, CD-RW/DVD-ROM, CD-ROM, FDD (připojitelné) **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** PS/2, 2 × USB, Audio In/Out, LAN, fax, modem, IrDA, VGA, FireWire, Bluetooth (volitelně) **záruka:** 3 roky **standardní příslušenství:** síťový kabel, telefonní kabel **software v ceně:** Windows XP Professional

krajní meze

značkové digitální fotoaparáty do deseti tisíc

Petr Lindner

Levné digitální fotoaparáty představené formou srovnávací recenze nevidíte v Mobilitách poprvé. Vycházíme vstříc požadavkům čtenářů, kteří chtějí snímat digitálně, avšak necítí se být natolik vyspělými fotografy, aby byli ochotni utratit několik desítek tisíc za přístroj vyšší kategorie. Navíc – co si budeme nalhávat – většina lidí používá fotoaparát pro zaznamenání vzpomínek a složité nastavování parametrů je nezajímá. Z toho důvodu jsme se také více zaměřili na funkčnost automatiky.

Limitujícím faktorem pro výběr přístrojů do našeho testu byla prodejní cena do deseti tisíc korun. Na základě ne zrovna dobrých zkušeností s velmi levnými neznačkovými digitály jsme nakonec doplnili kritérium výběru o přítomnost zvučného jména v označení přístroje. Věřte, že nejde ani v nejmenším o snobismus. Praxe prostě ukazuje, že „značky" umí vyrobit kvalitní digitální fotoaparáty, kdežto méně známé firmy zatím převážně tápou a jediným lákadlem je v jejich případě velmi nízká cena.

Udělejme si malou retrospektivu. Pohled do rok starých Mobilit, kde jsme podobný test publikovali, potvrzuje známé pravidlo, že za stejnou cenu dostáváme technologicky vyspělejší přístroje. Zatímco loni byly v testu zastoupeny foťáky s rozlišením 1,3 a 2 megapixely, letos se dostáváme o třídu výš. Převaha jednoohniskového objektivu v minulém testu se letos obrátila ve prospěch zoomové optiky, což je jen dobře. Ani rozlišení tři megapixely ještě není tak velké, aby bylo možné provádět zásadnější výřezy, takže zoom je třeba brát jako vynikající nástroj. Ostatní parametry a vybavení jsou ale až zásadně odlišné a tuto větu je třeba považovat za hodně důležitou. Říká totiž, že samotná cena není jediný faktor pro výběr digitálního fotoaparátu. Vybírejte nejprve podle konkrétních požadavků na digitál a až poté jako v případě jídelního lístku čtěte zprava.

Canon PowerShot A300

Nástupci loňského vítěze našeho testu – PowerShotu A200 – designéři mírně pozměnili design, vybavili jej zdokonalenými funkcemi a snímačem s rozlišením tři megapixely. Filozofie ve smyslu „za málo peněz hodně muziky" naštěstí zůstala zachována i v případě A300. Jediné citelnější omezení představuje absence optického zoomu.

Pevné ohnisko objektivu Canonu má pro milovníky širších záběrů příznivých 33 mm v přepočtu na kinofilm. Potřebujete-li pořídit detailnější záběr, využijete režim Makro, ale asi bude vadit jednak samotné perspektivní zkreslení tohoto ohniska a pak také poměrně silné soudkování, kdy se snímaná blízká scéna jeví vypouklá. Daň z pevného skla ale vyvažuje na svou třídu vysoká kvalita optiky a systém automatického zaostřování. Autofokus pracuje s maticí 3 × 3 zaostřovacích bodů, které jsou při aktivaci systému AiAF vybírány automaticky, nebo je možné napevno zapnout pouze prostřední zaostřovací čidlo.

Canon PowerShot A300

Z hlediska rychlosti je Canon A300 vcelku průměrný fotoaparát, avšak při namáčknutí reaguje závěrka v podstatě okamžitě. Až budete fotit byť jen trochu akční scény, uvedenou vlastnost náležitě oceníte. Pochvalovat si budete také expoziční systém a vyvážení bílé, což jsou spolu s optikou dvě základní funkce pro dosažení dobré technické kvality fotografií. Uživatelské zásahy při běžném focení nejsou nutné, automatika pracuje perfektně. Méně přesný je vestavěný blesk, který má tendenci dělat spíše ponuřejší snímky.

Budete-li chtít využít vcelku solidní nabídky funkcí, Canon nabídne uživatelsky příjemné ovládání. Jednotlivé polohy joysticku jsou využity pro rychlý přístup k vybraným funkcím, najdete zde pro Canon typickou zkrácenou nabídku menu. Malý problém nastane při komponování záběrů a prohlížení snímků na displeji, protože foťák je zobrazuje světlejší, než ve skutečnosti jsou. Budete si muset zvyknout, protože možnost seřízení jasu displeje chybí. Přestože jsme drobné mouchy na Canonu A300 našli, obrazová kvalita vás ve většině případů přesvědčí o tom, že volba byla dobrá. Snímky mají dobrou kresebnost, barevné podání je poměrně přesné a digitální šum na fotografiích téměř neuvidíte.

HP Photosmart 735

V loňském testu měl svého zástupce i HP. Jenže zatímco Canon představuje jakýsi upgrade staršího modelu, HP Photosmart 735 patří do zcela nové modelové řady. Tělo je ve stylu klasického kompaktu, na digitální fotoaparát spíše větší, v kontextu s ergonomií ale perfektně padne do ruky. V době, kdy většina uživatelů používá ke komponování záběru displej, příjemně překvapí velký optický hledáček. Však také u HP asi věděli, proč na něj kladou důraz – displej se zkrátka příliš nepovedl, zobrazuje příliš tmavě. Pokus o nápravu se mírí úspěchem a podobně jako u Canonu zde nenajdete možnost seřízení jasu.

Snímači s rozlišením tří milionů bodů poskytuje obraz zoomový objektiv z produkce Pentaxu. Je to už poněkolikáté, kdy HP přistoupil ke spolupráci s Pentaxem a neudělal chybu. Optika patří k nejsilnějším stránkám nového Photosmartu 735. Fotografie jsou ostré v detailech, prokreslení směrem k rohům snímků nijak neklesá.

Photosmart 735 jako jediný digitál našeho testu nabízí fotografování s prioritou clony. Funkce je sice omezená na pouhé dvě clony (otevřená a zavřená), avšak i tak je třeba ji ocenit. Nezbytnou expoziční automatiku doplňují tři motivové programy. Malou stížnost vznáším na vyvážení bílé, které má občas v nestandardních světelných podmínkách drobné problémy s barevností. Obsluha minilabu by však neměla mít problém barevnost zkorigovat správným směrem. Pokud si fotografie tisknete sami, zvládne nápravu většina automatických funkcí bitmapových editorů.

HP Photosmart 735

Přestože bylo ovládání přístroje oproti starším modelům HP výrazně vylepšeno, stále se najdou chyby, které znepříjemňují práci. Typickým neduhem fotoaparátu je tvrdošíjné lpění na nastavení automatické citlivosti ISO. I když ostatní parametry fotoaparátu zachovávají nastavení před vypnutím přístroje, citlivost se vždy přepne na automatiku. Může se tak stát, že u některého záběru foťák sám na-

INZERCE ▶

staví vyšší citlivost a „odmění“ se snímkem s vyšším podílem šumu.

Pro celkové hodnocení HP 735 musíme lakonicky konstatovat: výrazný posun k lepšímu, jen tak dál. HP se model od modelu zlepšuje a nejlépe je to vidět na pořízených fotografiích. Pro úplnost je třeba dodat, že HP Photosmart 735 se volitelně prodává také v setu s dokovací stanicí a dálkovým ovladačem.

Minolta Dimage E223

Požadujete-li skutečně velmi jednoduché ovládání, pořiďte si Minoltu Dimage E223. Ale neberte to prosím jako ironii, ovládání E223 je výborně navržené a notným dílem přispívá k uživatelské pohodě. Klasické nabídky, jak ji známe z běžných digitálních fotoaparátů, si zde neužijete. Jedinou podobnou obrazovkou je menu Setup, kde je vcelku vtipně ukrytá i nabídka nastavení kvality snímků. Proč také ne, kvalita snímků se nastavuje jednou za čas, takže není nutné, aby její volba byla rychle přístupná. Nastavení ostatních funkcí provádíte pomocí pěti tlačítek kolem displeje, na kterém se také hodnoty indikují. Na zadní stěně fotoaparátu je rovněž hlavní kruhový volič režimů a kolébkový ovladač zoomu.

Minolta E223 patří k druhé polovině digitálů našeho testu, vybavených pouze snímačem o rozlišení dvou megapixelů. V nabídce lze sice nastavit interpolované rozlišení tři megapixely, kvalita ale v tomto případě není příliš dobrá. Obraz zachycuje relativně mohutný objektiv 38–114 mm, podobně jako HP disponuje i Minolta kromě paměťového slotu SD/MMC také pevnou pamětí 8 MB (HP má 16 MB). V nejvyšší kvalitě ale do pevné paměti nafotíte jen sedm snímků, takže investici do paměťové karty se nevyhnete. Jako záloha se však pevná paměť hodí.

Nebudete-li přehánět své požadavky na velikost výsledné fotografie, poslouží Minolta E223 na

Minolta Dimage E223

výbornou. Fotografie do rozměru 9 × 13 cm budou patřit k ozdobám vašeho alba, na větší snímky si ale raději netroufejte – vyšší komprese formátu JPEG je pak na hranách a v plochách charakteru textury zřetelně vidět. K devizám Minolty E223 patří přirozené barevné podání s mírným sklonem k vyšší saturaci. Uživatele, kteří rádi pořizují pomocí digitálů krátké videosekvence, potěší funkce šedesátisekundového ozvučeného videa, jež lze díky vestavěnému reproduktoru přehrát také v samotném fotoaparátu.

Nikon Coolpix 2100

Popisovat Nikon 2100 je příslovečným házením dříví do lesa. Pokud jste četli v Mobilitách 7/03 recenzi jeho většího kolegy, Nikonu 3100, můžete tuto část článku klidně přeskočit. Tedy dokud se nedovíte, že bráška s číslem 2100 má o jeden megapixel menší rozlišení. To je také jediná úlitba nižší ceně. Dvoumegapixelový Coolpix 2100 pořídíte bez desetikoruny za deset tisíc, na rozdíl od modelu 3100, na nějž je nutné tři tisíce přidat.

Nikon měl v případě Coolpixu 2100/3100 velmi dobrý záměr. Vytvořit pohodový digitál pro nejširší uživatelskou základnu, který ale není zbytečně „šizený“ na nesprávných místech. Předně je nutné zdůraznit vysokou spolehlivost všech automatik. Ať vezmeme v úvahu zaostřovací systém, expoziční automatiku nebo vyvážení bílé, ve většině fotografických situací pracují na výbornou. Pouze softwarové doostřování, které jsem kritizoval v recenzi Nikonu 3100, funguje bohužel stejně necitlivě i zde. V manuálním režimu jej lze ke spokojenosti uživatele ovlivňovat, v programových módech se však musíte smířit s „ostrou“ automatikou.

Nikon 2100 ve svém malém, mírně baculatém stříbrném těle ukrývá nejvíce funkcí ze všech přístrojů našeho testu. Na paty mu šlape pouze Canon A300, přičemž oba používají rozdílnou filozofii v přístupu k vybavení funkcemi. Zatímco Canon je orientován více fotograficky a disponuje víceméně klasickými možnostmi, u Nikonů se orientovali na snadné ovládání

značkové digitální fotoaparáty do deseti tisíc

značka a typ	Canon PowerShot A300	HP Photosmart 735	Minolta Dimage E223	Nikon Coolpix 2100
zdroj	Canon CZ	Hewlett-Packard	Minolta	Penta
telefon	225 280 111	261 307 310	800 130 130	383 369 111
web	www.canon.cz	www.hp.cz	www.minolta.cz	www.penta.cz
cena	8 990 Kč	9 990 Kč	7 990 Kč	9 990 Kč
rozměry a hmotnost	111 × 58 × 37 mm, 175 g (bez baterií)	105 × 71 × 46 mm, 235 g (bez baterií)	107 × 67 × 38 mm, 200 g (bez baterií)	87,5 × 65 × 38 mm, 150 g (bez baterií)
snímací prvek	CCD, 3,1 Mpix	CCD, 3,2 Mpix	CCD, 2,0 Mpix	CCD, 2,1 Mpix
výstupní rozlišení a formát	2 048 × 1 536, JPEG, AVI, WAV	2 080 × 1 542, JPEG, AVI	1 600 × 1 200, JPEG, AVI	1 600 × 1 200, JPEG, MOV
paměťové médium	Compact Flash, 16 MB v zákl. výbavě	pevná paměť 16 MB + slot SD/MMC	pevná paměť 8 MB + slot SD/MMC	Compact Flash, 8 MB v zákl. výbavě
objektiv	33 mm, devítibodový AF	zoom 38–114 mm, AF	zoom 38–114 mm, AF	zoom 38–115 mm, AF
manuální nastavení	korekce expozice, měření světla, blesk, makro, vyvážení bílé, digitální efekty, panorama	korekce expozice, clona, blesk, makro, vyvážení bílé, digitální efekty, ostrost, saturace	korekce expozice, blesk, makro, vyvážení bílé	korekce expozice, blesk, makro, vyvážení bílé, ostrost, digitální efekty
komunikační rozhraní	USB typ PTP	USB typ MassStorage i PTP, volitelně dokovací stanice	USB typ MassStorage	USB typ MassStorage i PTP
napájení	2 × akumulátory AA	2 × akumulátory AA	2 × akumulátory AA nebo 1 × lith. baterie CR-V3	2 × akumulátory AA nebo 1 × lith. baterie CR-V3

IBM hlásí nejúspěšnější čtvrtletí v prodeji notebooků ThinkPad. Vedle toho uvádí nový model v řadě R40, který se prodává za cenu pod třicet tisíc korun (bez DPH).

Počet zákazníků využívajících službu Wi-Fi Českého Telecomu vzrostl v průběhu prázdnin o padesát procent. V červenci se do bezdrátové sítě přihlásilo 471 nových uživatelů.

ASUS team otevře v Praze dvě nová notebooková centra. Půjde o největší předváděcí prodejny notebooků v republice.

Digitální foto&video

Canon bojuje proti plagiátům svých fotoaparátů. Ve své kampani se snaží vysvětlit negativní dopady falšování zboží na evropskou ekonomiku.

Fotoaparáty Canon získaly několik prestižních ocenění. Digitální zrcadlovka Canon EOS 1Ds získala titul Evropský profesionální digitální fotoaparát roku 2003/2004 a k tomu ještě Nejlepší digitální jednooká zrcadlovka. Fotoaparát EOS 10D byl pak oceněn titulem Evropský digitální fotoaparát roku.

Společnost Fujifilm ohlásila první komerčně dostupný fotoaparát se snímačem Super CCD HR. Jedná se o model FinePix S7000, jeho efektivní rozlišení je šest megapixelů.

Minolta uvádí na trh další digitál. Jedná se o typ Dimage Z1, který se vyznačuje především desetinásobným optickým zoomem.

Olympus představil svoji první profesionální digitální zrcadlovku s výměnnými objektivy. Model E-1 je postaven na standardu 4/3.

HP představuje novou inkoustovou kazetu č. 59 pro tisk fotografií a vylepšený fotografický papír HP Premium Plus Photo Paper. Současné použití těchto dvou komponent umožní všem fotografům tisk černobílých fotografií.

Od půlky července můžete na adrese letni.fotografovani.cz sledovat autentický příběh dvou studentek, které se v průběhu prázdnin seznamují s digitální fotografií. Jejich vyprávění je doplňováno komentáři, praktickými radami a poznámkami zkušených publicistů věnujících se digitální fotografii.

Olympus představil další výrobek spadající do rodiny příslušenství k digitálním fotoaparátům. Jedná se o miniaturní čtečku karet xD-Picture Card. Olympus kromě toho přišel s fotoaparátem C-450 Zoom, zjednodušenou verzí modelu C-350 Zoom.

Firma Trust uvedla na trh dva digitální fotoaparáty. PowerCam nabízí rozlišení 2 Mpx, jeho pokročilejší verze PowerCam Zoom se může pochlubit rozlišením 3,3 Mpx.

Ostatní

Canon uvedl na trh dvě kalkulačky připojitelné k počítači – modely LS-120PC a LS-12PC. Obě kalkulačky umožňují zadávat hodnoty a vzorce do polí tabulkových procesorů a pohybovat se v tabulkách.

Umax uvádí pod značkou Hoop miniaturní přehrávač souborů MP3 s integrovaným rádiem a možností přímého záznamu zvuku do MP3. Hoop Dandy v pěkném čtvercovém provedení „přímo do dlaně" zaujme svým stříbrným designem.

Fujitsu Siemens Computers představil nové verze přenosných paměťových médií. Kapesní paměť MemoryBird nyní nabízí větší kapacitu, přenosný pevný disk StorageBird nově podporuje i rozhraní FireWire.

Samsung a Sony spolupracují na výrobě paměťových karet Memory Stick. Samsung se rozhodl, že od třetího čtvrtletí tohoto roku začne tato paměťová média vyrábět.

a spokojenost uživatele. Výborný je například režim BSS (Best Shot Selector), kdy foťák automaticky vybere nejostřejší záběr ze série až deseti snímků. V místech, kde je málo světla, nebo například při makrosnímání se tato funkce hodí. Specialitou jsou pak asistenční programy. Při jejich aktivaci se na displeji zobrazí poněkud neuměle předkreslená scéna. Zvolíte-li třeba asistenční program portrét vlevo, na displeji máte v levé části obrys hlavy a části těla, do něhož je nutné se „trefit" při focení. Nejde ale jen o jakousi infantilní pomůcku. Vtip je v tom, že fotoaparát v předkreslené části zároveň preferuje zaostření a expozici. Nemůže být pochyb, že se tak snižuje počet technicky nedokonalých snímků.

Nikon Coolpix 2100

Kdo s koho

Vítězem našeho testu levných značkových digitálů je pro tento rok **Nikon Coolpix 2100**. Přesvědčil nás zejména svojí spolehlivostí při práci v automatickém režimu a vybaveností funkcemi, které využije i naprostý laik bez hlubších znalostí teorie fotografie. Ve velmi těsném závěsu za Nikonem se umístil **Canon PowerShot A300**. Absence optického zoomu jej trošku handicapuje na ryze amatérském trhu, avšak velmi dobře si jej dovedu představit třeba jako obrazový zápisník vyspělého fotografa. Ten jej může mít stále u sebe, hlavně v případech, kdy se mu nechce tahat s těžkou a rozměrnou brašnou plnou špičkového vybavení. Třetí místo je víceméně vyrovnané. **HP Photosmart 735** převažuje větším rozlišením, **Minolta Dimage E223** zase kompaktnějším designem a přirozenou barevností.

Závěr je přesně takový, jaký jsme naznačili v úvodu – cena je sice podle lidového rčení vždy až na prvním místě, avšak ve hře je mnoho dalších faktorů. Pouhé čtyři digitální fotoaparáty naznačily, jak rozdílná může být celková koncepce přístroje, jak se foťáky liší co do vybavenosti funkcemi, co všechno umí a kde pokulhávají. V každém případě při volbě značkového digitálu zpravidla neuděláte chybu. O výrobcích neznámých značek se to s takovou jistotou rozhodně tvrdit nedá.

9823

digitální novinky od Canonu

Canon na konci srpna představil dva nové digitální fotoaparáty. Nespadají sice do cenové kategorie do deseti tisíc, oba dva jsou ale velmi zajímavé.

digitální zrcadlovka Canon EOS 300D

Canon v druhé polovině října nabídne za cenu 39 990 Kč plnohodnotnou digitální zrcadlovku, obdobu kinofilmového modelu EOS 300. Za uvedenou cenu bude ale k dispozici pouze tělo, balíček se základním objektivem vyjde na 42 990 Kč.

Fotografové se mohou těšit na šestimegapixelové rozlišení, možnost volby citlivosti mezi ISO 100 až 1 600, automatické i ruční zaostřování, několik režimů vyvážení bílé, několik kreativních fotografických režimů a další funkce. Velkou výhodou je možnost využití objektivů určených pro fotoaparáty Canon EOS.

digitální kompakt Canon PowerShot A80

Dalším pokračovatelem úspěšné řady „áčkových" Canonů bude čtyřmegapixelový PowerShot A80. Nabídka funkcí je velmi podobná ostatním modelům této řady: trojnásobný optický zoom, kreativní i manuální režimy, vyvážení bílé a podobně. Zajímavý je výklopný displej umožňující fotografování v neobvyklých pozicích. Cena by se měla pohybovat pod dvaceti tisíci korunami, fotoaparát bude na trh uveden v říjnu. (–td)

mobilní servis

rady, tipy a návody

Ivan Lukáš, Marek Hajn
mobility@cpress.cz

Kolik funkcí potřebujete?

Mám Siemens S55. Má smysl přecházet na Sony Ericsson T610?

V tomto případě je docela těžké jednoznačně odpovědět. Sony Ericsson T610 má oproti Siemensu S55 kvalitnější a větší displej, integrovaný digitální fotoaparát a podporuje rychlé vytáčené datové přenosy HSCSD. Zase mu ale chybí hlasitý reproduktor, má větší rozměry, hmotnost a cenu. Záleží tedy jen na vás, zda jsou funkce navíc oproti Siemensu S55 důležitější než cena a zda potřebujete právě funkce, které Siemensu chybí.

Tajemství

Mohu u karty Twist nějak zjistit bezpečnostní kód PIN, když znám pouze telefonní číslo?

Standardní kód PIN najdete v obálce s novou kartou SIM, můžete jej však kdykoli změnit a tato změna se nikde nezaznamenává. Jestliže tento změněný kód PIN zapomenete, může jej znovu nastavit pomocí kódu PUK. Pokud zapomenete i kód PUK nebo ztratíte dokumentaci, v níž jsou kódy uvedeny, můžete se obrátit na operátora nebo zajít do autorizované prodejny T-Mobilu, kde vám po zadání výrobního a telefonního čísla karty SIM sdělí kód PUK.

Hudební kvarteto

Podporuje Nokia 7250 šestnáctihlasé melodie?

Nokia 7250(i) podporuje pouze vyzváněcí melodie, v nichž mohou znít současně nanejvýš čtyři různé nástroje. Neznamená to ovšem automaticky, že by mobil uměl přehrávat pouze čtyři hlasy, některé nástroje totiž mohou znít s více hlasy současně. Ani to ale nepomůže, aby se takové melodie přiblížily mobilům, ve kterých zní až šestnáct hlasů, rozdíl bude vždy patrný.

Kouzelná karta

Známý má ze servisu Siemensu nějakou kartu s telefonními čísly a čárovým kódem. O co se jedná a k čemu to může být dobré?

Servisní středisko Siemensu svým zákazníkům vydává plastové karty s důležitými telefonními čísly a identifikačním čárovým kódem. V databázi servisu jsou k tomuto kódu přiřazeny informace o zákazníkovi a veškeré zápisy o opravách jeho telefonu. Siemens si od karet slibuje zjednodušení komunikace a rychlejší příjem a výdej oprav. Vydání karty je zdarma a při návštěvě servisu ji dostane každý zákazník.

Ach ta čísla

Jaký je rozdíl mezi digitálními foťáčky Siemens QuickPic IQP-500 a IQP-530?

Mezi těmito dvěma modely není kromě designu vůbec žádný rozdíl. Fotoaparát IQP-530

kde se ptát?

Do Mobilního servisu vybíráme nejzajímavější dotazy, které se za poslední měsíc objevily ve vašich textovkách, e-mailech nebo dopisech. Snažíme se odpovídat také individuálně, ale denně nám chodí desítky dotazů a reagovat na vše je už nad naše síly. Nemůžeme nahrazovat infolinky operátorů a výrobců mobilních telefonů, byli bychom proto rádi, kdybyste se na nás obraceli až v případech, kdy odpověď na svůj problém nenajdete na místech, která jsou k jeho řešení přímo určena.

Dotazy na služby operátorů, nastavení telefonů

Eurotel
- web: **www.eurotel.cz**
- infolinka (paušální zákazníci): *11 (800 33 00 11 z jiné sítě)
- infolinka (zákazníci s Go): *88 (800 33 00 88 z jiné sítě)

Oskar
- weby: **www.oskar.cz**, **ptejtese.custhelp.com**, **www.oskarena.cz**
- infolinka: *077 (800 77 00 77 z jiné sítě)
- datová infolinka: *607 (800 77 00 77 z jiné sítě)

T-Mobile
- web: **www.t-mobile.cz**
- infolinka: 4603 (603 603 603 z jiné sítě)
- datová infolinka: 4684 (603 604 606 z jiné sítě)

Dotazy na mobilní telefony

Alcatel: **www.alcatel.cz**,
infolinka: 800 142 005, 281 080 111
Motorola: gsm.motorola.cz
infolinka: 844 111 145
Nokia: www.nokia.cz
infolinka: 900 160 902 (16 Kč/min)
Panasonic: www.panasonic.cz
infolinka: 221 719 111
Philips: www.philips.cz
infolinka: 233 099 999
Sagem: www.sagem.com
infolinka: 225 993 444
Samsung: www.samsung.cz
infolinka: 221 033 098
Siemens: www.my-siemens.cz
infolinka: 233 032 727
Sony Ericsson: www.sonyericsson.com/cz
infolinka: 855 555 655

Další zdroje informací

katalog.mobilmania.cz: informace a podrobné parametry všech současných telefonů
www.mobilmania.cz/poradna: poradna uživatelů mobilních telefonů
www.manualy.info: více než pět set příruček k mobilním telefonům

Calendar+
www.mohairsofa.com
freeware

Tato pomůcka zobrazí na obrazovce Today vámi zadaný počet nadcházejících událostí či dnů. O aktuálních událostech tak máte přehled a nemusíte spouštět kalendář. Velkou výhodou je také možnost bezplatného používání.

Password Master
www.pocketgear.com
shareware (5,99 USD)

Password Master je jednoduchý správce hesel, PINů, bezpečnostních kódů či přístupových jmen. Můžete vytvářet nespočet různých kategorií a ke každé položce zaznamenat hned několik údajů.

Pocketop Keyboard
www.pocketop.net
freeware

Pocketop Keyboard je ve skutečnosti ovladač pro externí klávesnici komunikující s kapesním počítačem přes infraport. K čemu je vám ovladač, když nemáte klávesnici? Pomocí Pocketop Keyboard lze také velmi jednoduchým způsobem a zdarma převrátit obrazovku na šířku, což se může hodit.

PocketWorldInfo
www.bluepointstudio.com
shareware (14,95 USD)

PocketWorldInfo je komplexní databáze států světa. Nabízí informace o měně, hlavním městě, populaci nebo dokonce inflaci. Stát lze vyobrazit na jednoduché mapě s řekami a městy, program se tak se může hodit cestovatelům i studentům.

Bill Log
www.handango.com
shareware (2,59 USD)

Chcete mít přehled o svých výdajích? S tímto úkolem dokonale pomůže jednoduchý program Bill Log.

BACGraph
handapps.hypermart.net
shareware (17 USD)

Mnozí z nás si jistě rádi pochutnají na dobrém pivu, víně či jiném alkoholu. Za jak dlouho ale můžete usednout za volant? To vám po zadání vašich tělesných proporcí, typu a objemu požitého alkoholu zjistí právě program BACGraph.

Užitečný web

Pocket PC
www.pocketpc.cz

PocketPC je jedním z mála českých archivů programů pro počítače s operačním systémem Microsoftu. Každý den přináší několik nových programů pro platformu Pocket PC, aktuální zpravodajství nebo recenze ale nečekejte.

7548 *Jiří Kuruc*

byl vytvořen, protože starší model IQP-500 se svým zaobleným vzhledem nehodí k designu Siemensu M55. Co se týče funkcí a použité optiky, jsou fotoaparáty naprosto shodné.

o třídu lepší Sony Ericsson T300

Ačkoliv neexistuje oficiální cesta, jak povýšit starší mobil Sony Ericsson T300 na novější a lepší model T310, objevila se už firma, která tuto operaci provádí neoficiálně. Smíříte-li se tedy se ztrátou záruky, do telefonu vám bude nahrán nový firmware, který mobil doplní o kalendář, úkolovník, poznámky a nově také synchronizaci s PC. V menu Zábava a hry potěší nová hra Tony Hawk Pro Skater 4 a pro uživatele zůstane volná paměť 596 kB. S novým firmwarem se objeví i další drobné kosmetické změny: zčásti se obmění obrázky a zvuky (vícehlasé zvonění je kvalitnější), celkově by se také měla zrychlit odezva mobilu a nahrávání obrázků, melodií, her a animací. Nový firmware „ukradne" jen barevná schémata Léto, Zima a nastavené profily připojení k WAPu a GPRS.

Nový firmware s číslem R3B003 si můžete podle našich informací nechat nahrát zatím jen v Brně za 350 Kč. Připomínáme ale, že jde o neoficiální zákrok, po němž přijdete o záruku. Bližší informace o nahrání najdete na stránce **www.odblok.net**, firmware je podrobně popsán na webu **t300.webpark.sk/Recenze/r3b003.htm**.

malá pitva

Jestliže vás zajímá, co se skrývá pod elegantní slupkou kapesního počítače HP iPaq 36x0, nahlédněte například do článku s názvem What is in your Ipaq na serveru Pocket PC Passion: **www.pocketpcpassion.com/iPAQ/iN_the_iPAQ/iN_the_iPAQ.htm**

Ten umí to a ten zas tohle

Koupil jsem si Siemens M55 a telefon nepřehrává melodie ve formátu MMF. Proč?

Siemens M55 na rozdíl od modelu S55 melodie ve formátu MMF nepodporuje. Přehrává pouze soubory MID. Je to škoda, protože melodie MMF jsou kvalitnější a hlasitější.

Očekávaný Siemens

Kdy se u nás začne prodávat Siemens SX1?

Podle posledních informací by to mělo být v průběhu září, ale tuto informaci neberte jako úplně definitivní, termín se ještě může změnit.

Levný mobil pro GPRS

Aktivoval jsem si Data Nonstop u Eurotelu a teď sháním telefon s podporou GPRS do 3 000 Kč. Který je nejlepší?

V této cenové relaci vychází ze všech srovnání nejlépe Siemens M/MT 50, který má v ceně pod 3 000 Kč nejrychlejší GPRS – 4+1 timeslot.

Opravdu potřebujete fotoaparát?

Prodává se pro Philips Fisio 820 a 825 jako příslušenství digitální fotoaparát?

Pro tyto dva barevné modely od Philipsu se přídavný fotoaparát neprodává. Foťáček jako příslušenství přijde až s další řadou mobilů Philips, ke starším modelům ale nepůjde připojit.

Reinkarnace

Koupil jsem si novou kartu Twist. Po několika dnech mi na ni zavolal cizí člověk a tvrdil, že moje číslo před časem používal jeho známý. Je to možné?

Ano, je to možné. Karty Twist jsou anonymní a jejich platnost končí rok plus jeden měsíc po posledním dobití. Pokud se během této doby karta znovu nedobije, je T-Mobilem zrušena, její číslo uvolněno a může si ho koupit jiný uživatel.

Pomůže jen servis

Lze na Nokii 6800 jednoduše vyměnit tlačítka s ošoupanými popisky podobně jako třeba kryty na starších Nokiích?

Tlačítka není možné jednoduše vyměnit, tuto operaci budete muset nechat na autorizovaném servisu. Klávesnice je ale kvalitní a popisky tlačítek by se vám vůbec nemělo povést smazat.

Karta SIM v důchodu

Mám nový Siemens MT50 a jako operátora T-Mobile. Občas se na displeji objeví hláška „Chyba karty". Co mám dělat?

Vzhledem k tomu, že máte nový telefon, nebudu předpokládat, že by byla chyba v něm, a tudíž zřejmě nepomohou obvyklé postupy „vypnout telefon, vyjmout kartu SIM, znovu ji vložit zpět a přístroj zapnout". Je tedy možné, že vaše karta SIM už je velmi stará a blíží se ke kritické hranici povolených operací, při které již nemusí fungovat tak stoprocentně. Abyste měl úplnou jistotu, že je chyba v kartě SIM, nechte raději mobil prověřit v autorizovaném servisu. Můžete také vyzkoušet, jestli se telefon chová stejně s jinými kartami. Budete-li mít jistotu, že je chyba v kartě, vydejte se do prodejny operátora, kde si nechejte kartu SIM vyměnit. Prokáže-li se, že chyba karty vznikla jejím opotřebením a sám jste ji nijak nepoškodil, výměna bude provedena zdarma, v opačném případě zaplatíte 400 Kč.

Odolný mobil zatím v tajnosti

Chystá Nokia nástupce odolného modelu 6250? Pozdější telefony 5210 a 5100 nejsou tak odolné, jako byl 6250.

Zatím se nedostaly na světlo žádné informace o dalším odolném telefonu.

INZERCE ▶

Magický kobereček

Je pravda, že existuje jakási podložka, která umí dobít energii mobilům bezdrátově?

Ano, podložka se jmenuje Splashpower a pochází z Velké Británie. Vypadá jako klasická podložka pod myš, ale pokud na ni položíte zařízení, které je s ní kompatibilní (mobil, kapesní počítač atd.), dobije se prý rychleji než v běžné nabíječce a hlavně bezdrátově. Neviděli jsme to na vlastní oči, podložka navíc zatím není v prodeji, na trzích v západní Evropě by se měla objevit na podzim. Další informace hledejte na webu **www.splashpower.com**.

Módní mobily

Nevíte, kdy se u nás budou prodávat telefony Xelibri?

Mobilní telefony Xelibri z kolekce jaro/léto by se na český trh měly dostat začátkem září. Prodávat se budou mimo distribuční síť Siemensu, převážně v obchodech s módním značkovým oblečením, a cena by u žádného ze čtyř modelů neměla přesáhnout devět tisíc korun.

Doprava i doleva

Zajímalo by mě, v jakých polohách lze použít fotoaparát na kloubu u Samsungu SGH-V200.

Otočný kloub s integrovaným fotoaparátem lze na Samsungu SGH-V200 otáčet v rozmezí 180° a ve všech jeho polohách lze foťáček normálně používat. Vzhledem k tomu, že v jedné poloze je obraz orientován normálně a v opačné již vzhůru nohama, je na boku telefonu tlačítko, kterým se obraz rychle manuálně převrací.

Chcete volat v zahraničí?

Co musím udělat, abych si mohl u T-Mobilu aktivovat roaming?

Nepíšete, zda jste paušálním zákazníkem, nebo jestli používáte službu Twist. U Twistu stačí zavolat na infolinku, roaming bezplatně aktivovat a před odjezdem do zahraničí dobít kredit dostatečně vysokou částkou. Patříte-li mezi tarifní zákazníky, aktivace na infolince je také zdarma, a pokud jste poslední tři měsíce operátorovi včas platil své účty, nemusíte ani skládat zálohu. V opačném případě je třeba ve kterékoli značkové prodejně T-Mobilu složit volací

konfigurace mobilů

Velkým problémem mnoha mobilních uživatelů jsou nejasnosti ohledně nejrůznějších nastavení mobilních telefonů. Objevilo se ale místo specializované právě na řešení těchto problémů – Datový servis GSMobilu (**www.gsmobil.com**). Jeho hlavní náplní je podpora datových služeb poskytovaných mobilními operátory, tedy nastavování mobilních telefonů pro nejrůznější typy datových přenosů, nastavení kapesních a osobních počítačů pro komunikaci s mobilním telefonem a další konfigurace. Kromě toho se zde také provádějí běžné servisní služby.

Datový servis najdete zatím pouze v Praze 1 v ulici V Jámě 8. Otevřeno je každý všední den od 9 do 19 hodin. Pro telefonický kontakt a informace o cenách slouží čísla 283 931 809–10 a 296 300 300.

Alcatel One Touch 535

Scorch
hardwire.redboss.cz
wap.redboss.cz
shareware, 30 Kč (62 kB)

Scorch je předělávka hry, která je na osobních počítačích známá pod názvem Scorched Earth. Máte v ní k dispozici několik zbraní, které si kupujete v obchodě, a postupně musíte zlikvidovat všechny soupeře. Můžete hrát proti počítači i proti dalším, maximálně osmi hráčům. Hra je určena pro všechny Siemensy a barevné Nokie.

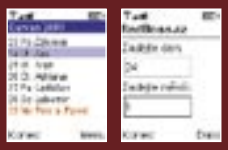
Power Troop
www.jacado.com
wap.redboss.cz
shareware, 30 Kč (60 kB)

V této hře ovládáte tři střílny a vaším úkolem je propustit k vaší základně co nejméně parašutistů, kteří se do ní snaží dostat. Připravte se na rychlou střelbu, protože nepřátel je opravdu mnoho. Hra je určena pro Nokii 3510i.

Formation X
www.mojelogo.cz
wap.mojelogo.cz
demoverze, 20 Kč (www.mojelogo.cz)

Zlikvidujte všechny invazní jednotky neznámých útočníků, kteří chtějí zničit soustavu lidmi obydlených planet. Dávejte pozor na nebezpečné formace raket, nepřátelské tanky a miny. K dispozici je neomezené množství střel. Hra je určena pro Nokie 7650/3650/N-Gage.

Svátky
www.redboss.cz
wap.redboss.cz
freeware (12 kB)



Jednoduchý program, se kterým můžete k určitému datu najít, kdo má právě svátek, nebo naopak podle jména zjistit, kdy bude slavit jmeniny.

Asteroid zone
jfdoue.free.fr
wap.redboss.cz
freeware (16 kB)

Ve hře Asteroid zone máte za úkol sestřelit všechny nepřátelské meteory a zůstat při tom na živu. Můžete se libovolně pohybovat i střílet a dokonce máte možnost teleportovat se.

Road Pizza
www.zeroindex.co.uk
wap.redboss.cz
freeware (100 kB)

Přejděte velmi frekventovanou ulici a doručte pizzu do otevřených dveří. Hlavně si ale dejte pozor, aby vás nechytili policisté!

Užitečné weby

www.midlet-review.com

Tyto anglické stránky nabízí každý týden několik novinek nejen ze světa mobilní Javy, ale také jejího mladšího herního sourozence, technologie Mophun. Na serveru najdete i podrobné recenze her, rozsáhlé diskusní fórum, speciální kódy (cheaty) pro snadnější hraní her a další javové zajímavosti.

Poznámka: Není-li uvedeno jinak, je aplikace určena pro většinu javových mobilů. Hry s cenou uvedenou v korunách můžete koupit na stránkách serveru **shop.redboss.cz**.

Jan Řežáb

7584

zálohu ve výši 5 000 Kč, kterou vám operátor po nějaké době vrátí. Podobný postup aktivace roamingu používají i ostatní operátoři.

Univerzální digitální fotoaparát

Bude přídavný digitální fotoaparát k Motorole T720i fungovat také s jiným mobilem Motorola?

Na trhu jsou pouze dva telefony od Motoroly, které umí s fotoaparátem pracovat. Kromě Motoroly T720i je to ještě její dvojče T722i. S žádnými jinými telefony tento foťáček fungovat nebude.

Dva Smartphony?

Smartphone, který u nás prodává Eurotel, je stejné zařízení jako Orange SPV. Orange ale prodává dvě verze tohoto telefonu. Která z nich je k dispozici u nás?

Firma HTC vyrábějící toto zařízení vypustila na trh jeho již druhou verzi, kterou poznáte hlavně podle černých lemů na bocích telefonu. První verze se u nás neprodávala, Eurotel nabízí až druhou verzi tohoto přístroje.

Bez inverzního displeje

Nebylo by možné z inverzního displeje na Motorole V.70 udělat normální displej?

Teoreticky by to mohlo být možné, v autorizovaném servisu vám ale tuto operaci neprovedou a kdekoli jinde přijdete o záruku. Neodborným zákrokem navíc riskujete poškození telefonu, raději se o tuto změnu nepokoušejte.

Bez rychlých funkcí

Lze na Ericssonu T65 přiřadit číselné klávesnici nějaké funkce?

Tuto vlastnost bohužel Ericsson T65 nemá, žádnému z číselných tlačítek nelze přiřadit funkci. Jedinou možností je využít Vlastní menu, ke kterému se dostanete stisknutím šipky doleva.

Háčky a čárky kradou kapacitu

Mám Nokii 3410, a pokud píšu s českým slovníkem T9, zpráva dlouhá 160 znaků se rozdělí do tří samostatných SMS. Co s tím?

Používáte-li český slovník T9 s diakritikou, kapacita jedné zprávy se zmenší na pouhých sedmdesát znaků. Diakritiku je proto potřeba vypnout. Ale pozor, tato možnost není k dispozici u firmwaru 4.26, v takovém případě si musíte v servisu nechat nahrát novou verzi.

Nepůjčuje svoje šaty

Mohu na Nokii 7210 použít výměnný kryt z Nokie 5100?

Telefony sice mají velmi podobné funkce, ale jejich konstrukce a uchycení výměnných krytů jsou zcela odlišné, a tak není možné používat kryty z jednoho modelu na druhém.

Pohodlí jen přes PC

Potřeboval bych všechna jména z Nokie 6210 poslat přes infraport do Nokie 6310i. Jak to udělat najednou?

Nokie bohužel umí přesouvat kontakty pouze po jednom. Chcete-li telefonní seznam přesunout celý, rychlejší bude připojit Nokii 6210 k počítači, stáhnout seznam pomocí programu Content Copier z balíčku Nokia PC Suite a posléze z počítače do nového telefonu.

Kredit stále na očích

Lze nějak vypnout zobrazení kreditu na displeji Nokie 3510i s kartou Go?

Zobrazení nelze vypnout, změnit ani jakkoli jinak ovlivnit. Musíte se smířit s tím, že výši kreditu budete mít neustále na očích.

7596

jak si předplatit Mobility?

Časopis dostanete na stánku za **35 Kč** (45 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, včetně výtisků s CD, zaplatíte jen **350 Kč** (450 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **260 Kč** (300 Sk). Zasílání časopisu bude zahájeno po obdržení platby za předplatné.

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS

Pošlete textovou zprávu na číslo **777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 350 Kč (450 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu

Na adrese **casopisy.cpress.cz/mobility** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem, prostřednictvím eBanky nebo GSM bankovnictvím.

3) Složenkou

Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **petra.solarikova@cpress.cz**.

5) Telefonicky

Zavolejte na předplatitelskou linku **546 122 116** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **546 122 112**.

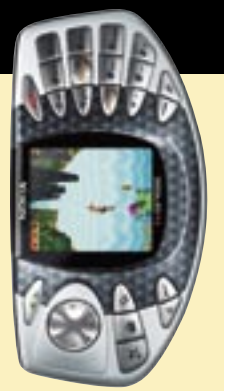
7) Osobně

Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je v pracovní dny od 8.00 do 16.30 hodin.

Jak objednávat na Slovensku

Můžete využít stejné způsoby jako čtenáři v České republice. Pouze v případě platby složenkou je třeba použít typ A a částku adresovat slovenské pobočce vydavatelství na adresu: Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100

příští Mobility vyjdou 2. října



Srovnání „věček"
Na českém trhu je čím dál více tzv. věčkových telefonů, neboli mobilů s rozevírací konstrukcí. Postavíme je vedle sebe a zjistíme, které z nich jsou nejlepší.

Mobilní bankovnictví
Dozvíte se o všech možnostech, kdy lze mobilní telefon použít pro správu financí.

Elektronická navigace
Projeli jsme polovinu USA bez papírové mapy, jen za pomoci elektronických zařízení a užitečných programů. O našich zkušenostech se dočtete v článku, který připravujeme.

Recenze, které by se měly objevit v příštích číslech: Nokia N-Gage, Samsung E-700 (první věčko bez antény), srovnání Siemensu SX1 a Nokie 6600

přehled inzerce

ABB 7
ADART Computers 39
ADART Computers 57
AD Net 19
AEB 45
AGORA Plus 21
Alfasoft 31
Avacom 17
Bertelsmann Springer 56
Digimat 13
DXT Computers 49
eD' system 13
Elnet 55
Eusebius 9
GSMobil Group 53
Hosana 56
IT Computers 41
In4U 44
Kiboon Mobile ..... 3. obálka
Komerční banka ..... 2. obálka
Mobilarena 56
Net Centrum 37
Oaza mobilů 55
Panther Mobil 35
ProCA 23
Recall 25
Satron 55
Sony Ericsson ..... 4. obálka
STU Mobil 55
UPC 15
Veletrhy Brno 33

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři. Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, stejně jako zařazení do monitoringu vybraných distributorů dat, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do něhož je možné nahlédnout v redakci časopisu.

Všechny ceny jsou uvedeny včetně DPH.

mobility

mobility.cpress.cz
mobility@cpress.cz

e-mailové adresy uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak

REDAKCE

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce Tomáš Doseděl, Marek Turoň, Petr Broža, Petr Lindner, Tomáš Votruba, Tomáš Dombrovský

Stálí spolupracovníci
Roman Calík, Pavel Janda, Marek Hajn, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček, Tomáš Repiský, Martin Zikmund

Asistentka redakcí Soňa Teršlová

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá, Eva Věteřchová
Sazba Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)
Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová
Manažer distribuce a marketingu
Pavel Ondráček
Marketing Eva Sedláková
Distribuce Jitka Veselá

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR
Petra Solaříková, Veronika Zelinková
tel.: 546 122 116
Předplatné pro SR
Beáta Kyšelová (beata.kyselova@cpress.sk)
tel.: +421 244 453 702

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: 546 122 111, 546 122 112

INZERCE

Produktová manažerka Petra Lahvičková
Manažerka obchodního týmu
Miroslava Doubková
Asistentka obchodního týmu
Renáta Šlahařová

Computer Press Praha
Anna Erbanová, Aleš Hemek, Barbora Holcová, Petra Lahvičková, Petr Mácha, Kristýna Motrincová, Alexandra Poláková
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: 225 273 930–3, fax: 225 273 934

Computer Press Brno
Jitka Cívková
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: 546 122 111, fax: 546 122 112

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50
Ostrava-Mariánské Hory
tel.: 596 624 659, fax: 596 634 734

Computer Press Bratislava
Ivan Lovás (ivan.lovas@cpress.sk)
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
tel.: +421 2 44 45 20 48, fax: +421 2 44 45 20 46

Foreign Contacts
Věra Harvánková (vera.harvankova@cpress.cz)
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc,
Czech Republic
tel.: +420 608 009 010, +420 546 122 332
fax: +420 546 122 112

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Náměstí 28 dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
Chairman of the Board Jiří Hlavenka
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Jaroslav Martinec
Internet Development & Business Director
Rudolf Volný

Tisk Moraviapress, a. s.

Registrace ISSN 1212-9879, MK ČR E 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

© Computer Press, a. s.